MEMORIA

expedición
ANDES DEL PERU'75

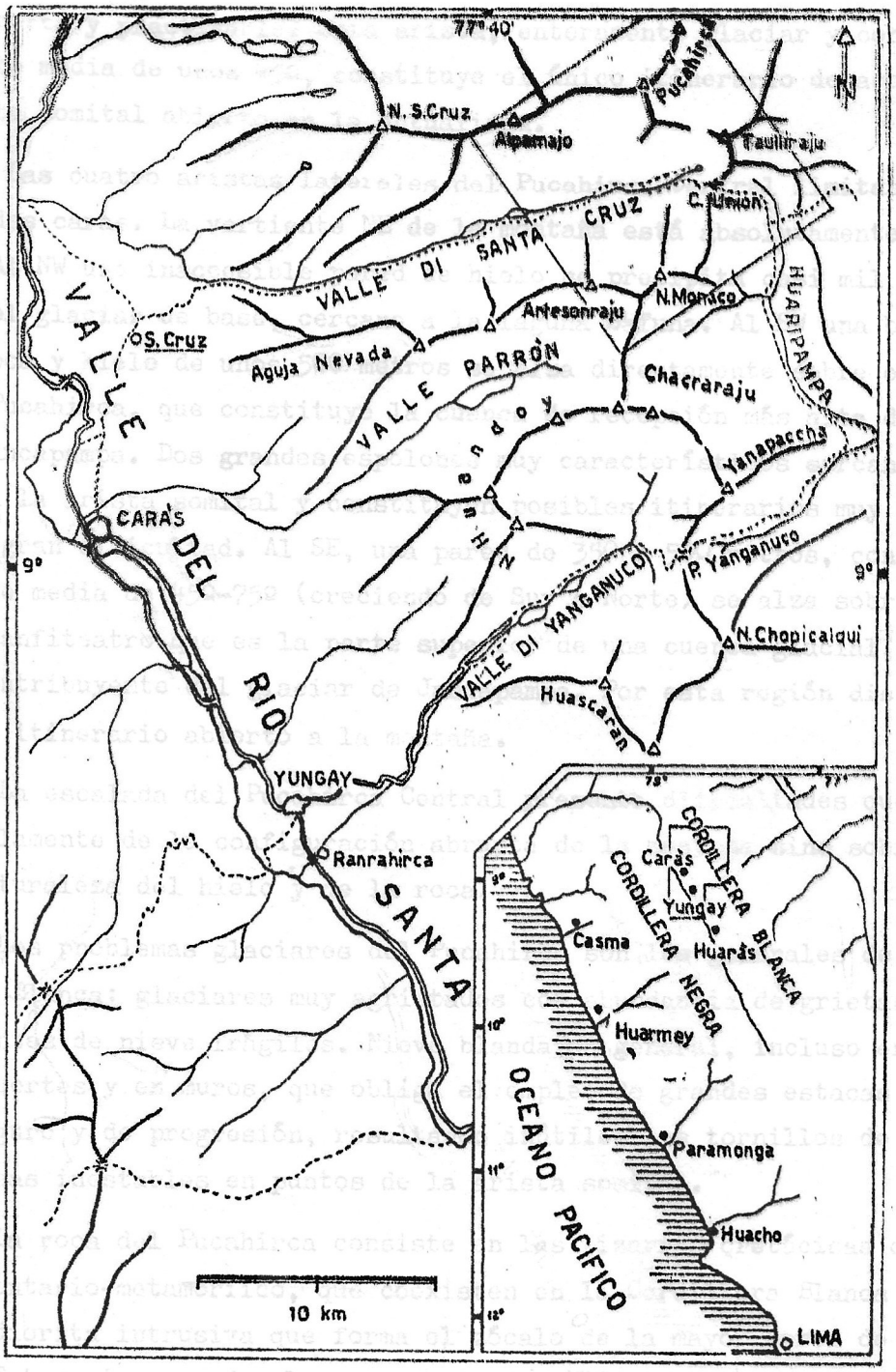
DELEGACION NACIONAL DE EDUCACION FISICA Y DEPORTES
FEDERACION ESPAÑOLA DE MONTAÑISMO
GRUPO DE ALTA MONTAÑA ESPAÑOL
ESCUELA NACIONAL DE ALTA MONTAÑA

1. DESCRIPCION GEOGRAFICA Y ALPINISTICA

El Pucahirca Central (6.014 m) se encuentra situado aproximadamente a 8º 52' de latitud Sur y 77º 36' de longitud Oeste, casi en el extremo norte de la Cordillera Blanca, en los Andes Peruanos, dentro del Grupo Santa Cruz-Pucahirca.

Los Pucahircas constituyen un conjunto de cuatro montañas conexionadas entre sí por una cresta que, partiendo del Pucahirca Norte (6.046 m) se extiende en dirección Sur hasta el Pucahirca Central (6.014 m) y después en dirección SW hasta el Pucahirca Sur (6,039 m) y el Pucahirca Oeste (5900-6000 m). La cresta está hendida por profundos collados que individualizan netamente los cuatro picos.

El Pucahirca Central tiene una forma que se aproxima a la de un prisma triangular, con orientación NE-SW y con el punto culminante en uno de los vértices superiores. La arista cimera, que asciende en dirección SW-NE, es muy ancha y llana en su parte inferior pero enseguida se inclina y se resuelve en un sistema de muros y cornisas hasta la cumbre. De las restantes aristas, dos de ellas, muy abruptas y difíciles, forman parte de la cresta que comunica el Pucahirca Central con los Pucahircas Norte y Sur. Las otras dos aristas descienden hacia el SE desde los extremos de



MAPAS DE SITUACION
CORDILLERA BLANCA
ZONA NORTE

la arista somital. La arista que desciende de la cumbre es larga y atormentada, la que desciende del punto inferior de la arista somital es mucho más corta y practicable. Esta arista, enteramente glaciar y con una pendiente media de unos 45º, constituye el único itinerario de acceso a la arista somital abierto en la actualidad.

Las cuatro aristas laterales del Pucahirca Central limitan cuatro grandes caras. La vertiente NE de la montaña está absolutamente inexplorada. Al NW una inaccesible pared de hielo se precipita casi mil metros sobre el glaciar de base, cercano a la laguna Safuna. Al SW una bella pared de roca y hielo de unos 500 metros se alza directamente sobre el Plateau del Pucahirca, que constituye la cuenca de recepción más alta del glaciar de Jancapampa. Dos grandes espolones muy característicos surcan la pared hasta la arista somital y constituyen posibles itinerarios muy elegantes y de gran dificultad. Al SE, una pared de 350 a 500 metros, con una pendiente media de 45º-75º (creciendo de Sur a Norte) se alza sobre un amplio anfiteatro que es la parte superior de una cuenca glacial, importante contribuyente del glaciar de Jancapampa. Por esta región discurre el único itinerario abierto a la montaña.

La escalada del Pucahirca Central presenta dificultades que derivan no solamente de la configuración abrupta de la montaña sino sobretodo de la naturaleza del hielo y de la roca.

Los problemas glaciares del Pucahirca son los generales de la Cordillera Blanca: glaciares muy agrietados con abundancia de grietas cóncavas y puentes de nieve frágiles. Nieve blanda en general, incluso en pendientes fuertes y en muros, que obliga el empleo de grandes estacas como medio de seguro y de progresión, resultando inútiles los tornillos de hielo, y cornisas inestables en puntos de la arista somital.

La roca del Pucahirca consiste en las pizarras cretácicas de origen sedimentario-metamórfico, que coexisten en la Cordillera Blanca con la granodiorita intrusiva que forma el zócalo de la mayor parte de las montañas. Estas pizarras dan lugar a un terreno rocoso extremadamente descompuesto y peligroso en que las posibilidades de pitonaje son limitadas. Las pizarras, que en otras montañas de la Cordillera son habitualmente negras, presentan en el Pucahirca una coloración rojiza, posiblemente debida a la presencia de óxidos de hierro, y que son causa del nombre de estas montañas (Pucahirca significa en quechua: "montaña roja").

2. RESUMEN HISTORICO

Aunque desde principios de siglo se habían efectuado algunas contadas ascensiones, la exploración de la Cordillera Blanca se llevó a cabo por las expediciones del Club Alpino Austriaco en los años 1932, 1936 y 1939-40.

En el curso de la expedición de 1936 Erwin Schneider ascendió en solitario al Pucahirca Sur atravesando el glaciar de Jancapampa y remontando la cresta Sur. Esta ascensión señala el inicio de la exploración de los Pucahircas.

Schneider en 1950 hace un atinado comentario sobre los Pucahircas con palabras que hoy resultan proféticas:

> "En el grupo del Pucahirca quedan dos picos de más de seis mil metros por escalar, el pico Norte y el Central, Ambos se podrán escalar desde el Este, desde el valle de Jancapampa. Son unos glaciares agrietadísimos los que conducen a los collados que al norte representan el camino a ambas cumbres. Desde los collados, la escalada al pico Norte es fácil y corta, la ascensión al pico Central es larga y penosa se pasa por una cresta de hielo acanalada que no tiene más ventaja que la de estar en el lado soleado."

En 1955 una expedición norteamericana de la Universidad de Colorado, dirigida por el profesor Nick Clinch, efectuó una exploración parcial de los Pucahircas y ascendió en el Pucahirca Norte a la cota 5.919 m (Pucahirca N-III). El Pucahirca N-I (6.046 m) fué escalado por una expedición japonesa de la Universidad de HitosubasKy y el Pucahirca Oeste (5.900-6.000 m) permaneció virgen hasta 1970, en que fué escalado por una expedición norteamericana.

El Pucahirca Central conoció su primera tentativa en 1958. Una expedición suiza dirigida por R. Lambert se aproximó al Pucahirca por el glaciar de Jancapampa. Raimond Lambert y Claude Kogan remontaron la pared SE por el espolón de la izquierda y alcanzaron la arista somital, pero un muro extraplomado de nieve de grandes dimensiones les obligó a retroceder.

En 1960 una expedición bergamasca del C.A.I.(Club Alpino Italiano) dirigida por Bruno Berlendis atacó el Pucahirca por la ruta Lambert: aproximándose por la Quebrada de Santa Cruz, remontaron el agrietado glaciar del Taulliraju hasta un collado situado a 5.350 m, entre el Taulliraju y el Rinrihirca, que bautizaron como collado C.A.I.. Desde aquí, a través del Plateau superior del glaciar de Jancapampa y de los séracs de la vertiente SE, alcanzaron y remontaron el espolón Lambert mediante una expuesta y difícil escalada del zócalo superior rocoso, inmediatamente bajo la arista somital. Como Lambert dos años antes, la expedición fracasó al no poder utilizar medios artificiales en el muro de nieve dada la poca consistencia de esta.

En 1961 el Pucahirca Central era practicamente el único "6,000" virgen de la Cordillera Blanca y su escalada se perfilaba en aquella época como el problema de mayor relieve de toda la Cordillera. En ese año, una expedición del C.A.I. de Turín, dirigida por G.Dionisi y compuesta de 10 alpinistas y cuatro porteadores consiguió la primera ascensión absoluta a la montaña, en condiciones climatológicas adversas. El muro de nieve de la arista somital se reveló entor[illegible] dificultad extrema. Dionisi lo describe con estas palabras:

> "Se alza unos 25 metros, vertical, surcado por dos desplomes; un verdadero sexto grado superior sobre hielo inconsistente, peligrosísimo y no ofrece, en todo su recorrido, que transcurre siempre al límite extremo de las posibilidades humanas, un solo punto de reposo."

Desde 1961, tras la primera ascensión, la montaña no ha vuelto a ser visitada por ninguna otra expedición hasta 1975, año en que nosotros nos dirigimos de nuevo al Pucahirca Central con el objetivo de realizar la segunda ascensión, repitiendo el itinerario de la expedición Dionisi.

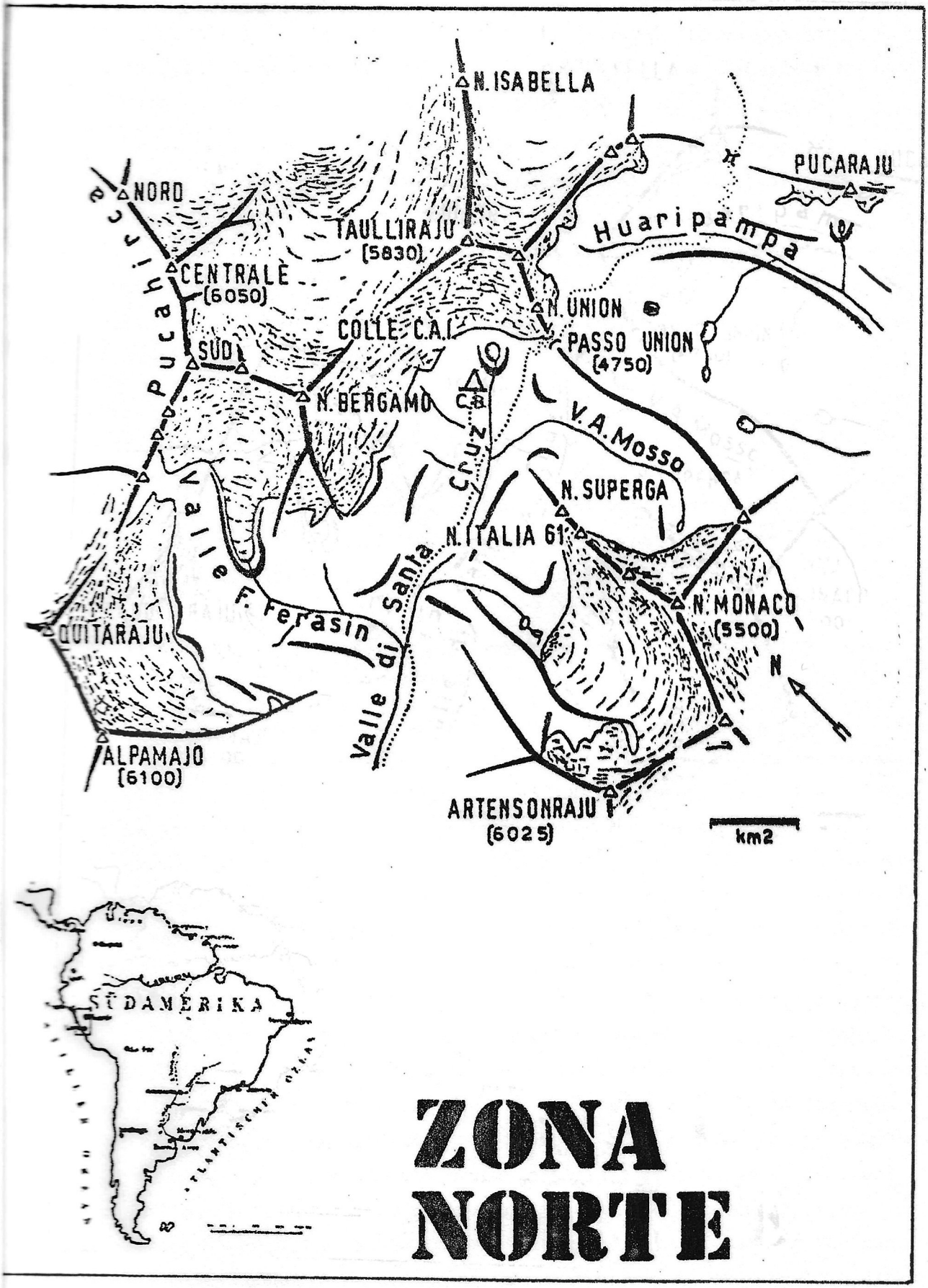
3. EXPEDICION "ANDES DEL PERU'75"

3.1. Narración

La razón por la que decidimos intentar la ascensión del Pucahirca Central fué la atracción que ejercieron sobre nosotros las dificultades glaciares de esta montaña y particularmente el problema de su arista cimera. Este objetivo se ajustaba bien a nuestro propósito de organizar una expedición ligera a los Andes del Perú, a una montaña de 6.000 metros cuya ascensión presentase dificultades importantes de orden glaciar.

El hecho de no disponer de subvención económica oficial complicó considerablemente los detalles de organización. Por fortuna, la acumulación de muchas aportaciones desinteresadas y la colaboración de algunos amigos nos ayudó de modo decisivo y el día 30 de junio, en Basilea, tomábamos el avión rumbo a Lima y dos días más tarde llegábamos a Huaraz, punto de partida obligado para las ascensiones en la Cordillera Blanca, donde esperaban el equipaje de la expedición y los dos porteadores que nos acompañarían.

Realizamos la aproximación a la montaña desde el pueblecito de Santa Cruz, por la Quebrada del mismo nombre y en dos jornadas alcanzamos la base de la laguna de Taullicocha, a unos 4.200 metros, donde instalamos el Campamento Base el día 4 de julio.


N. ISABELLA
NORD
TAULLIRAJU
(5830)
PUCARAJU
Huaripampa
CENTRALE
(6050)
N. UNION
COLLE C.A.I.
PASSO UNION
(4750)
SUD
N. BERGAMO
C.B.
V.A. Mosso
Cruz
N. SUPERGA
N. ITALIA 61
Valle F. Ferasin
Valle di Santa
N. MONACO
(5500)
N
QUITARAJU
ALPAMAJO
(6100)
ARTENSONRAJU I
(6025)
km2
SÜDAMERIKA
ATLANTISCHER OZEAN

ZONA NORTE

El día siguiente fué de organización general del campamento y el día 6 de julio la primera cordada inició la búsqueda del itinerario hacia el futuro campamento I.

La ascensión al Pucahirca puede dividirse en tres etapas: la primera desde el campamento-base (4,200 m) hasta el Collado C.A.I. (5.350 m) por la morrena y el glaciar del Taulliraju. La segunda, desde el Collado C.A.I. hasta el Circo Superior del Pucahirca (5.650 m), a través del Plateau Superior del glaciar de Jancapampa y de los seracs de la vertiente SE. La tercera, desde el Circo Superior hasta la cumbre (6.014 m) por el espolón Lambert y la arista somital.

En la primera etapa se invirtieron cinco días (6-10 de julio). El glaciar del Taulliraju se encuentra extraordinariamente agrietado, su exploración resultó una labor enervante y peligrosa y solamente ciñéndose a la parte derecha (izquierda subiendo) del glaciar fué posible encontrar un itinerario sinuoso. El campamento I quedó instalado justo bajo las pendientes del collado, en la parte superior del glaciar. En esta etapa se utilizaron 240 metros de cuerdas fijas para equipar los accesos al glaciar del Taulliraju y al collado C.A.I. y para asegurar algunos tramos del glaciar excepcionalmente agrietados.

Tras un día de descanso general en el campamento-base y otro obligado de inactividad a causa del mal tiempo, el día 13 de julio reanudamos la labor de porteo y montaje de campamentos. Para alcanzar el Circo Superior del Pucahirca desde el collado C.A.I. nos fueron precisos ocho días. El Plateau Superior del glaciar de Jancapampa es una llanura glaciar de unos dos kilómetros cuadrados absolutamente plana y sin grietas, un lugar de absoluta calma y de gran belleza, limitado por montañas de corte abrupto y de gran dificultad: el Rinrihirca (5.810 m), el Nevado Juan XXIII (5.790 m), el Pucahirca Sur (6,039 m) y el Pucahirca Central. El campamento II quedó montado al final de este plateau, justo debajo de los seracs del Pucahirca Central, aproximadamente a la misma altitud que el collado C.A.I.. La exploración del itinerario a través de los seracs duró cinco días. Las dificultades técnicas en este tramo fueron pequeñas, pero la nieve, extremadamente profunda incluso en pendientes de cierta inclinación, y la existencia de grandes grietas que impedían el paso absolutamente, dificultaron mucho la progresión por este tramo. Por fortuna, un serac desprendido y encajonado en una enorme grieta constituyó la clave del acceso al Circo Superior Del Pucahirca.

El día 21 de julio se comenzó el montaje del campamento III en la base misma del espolón SE, donde comienza la escalada propiamente dicha de la montaña. Los días 21, 22 y 23 se escaló y equipó el espolón hasta la arista cimera al tiempo que se acondicionó el campamento III. La escalada se realizó evitando en todo momento la roca, extremadamente descompuesta y peligrosa. La pendiente media del espolón es de 45º, interrumpido por tres grandes rimayas, que se evitan fácilmente mediante travesías horizontales hacia la pared SE. Los últimos 80 metros del espolón discurren por un encajonado corredor de 55º, unos 50 metros a la izquierda de las rocas seguidas por la cordada Lambert-Kogan y por las expediciones italianas. Probablemente este corredor tenga una existencia esporádica u ocasional y su hallazgo sea fortuito, pero esta vez constituyó el itinerario menos difícil y más seguro a la arista somital.

El día 24 se lanzó el ataque a la cima por los cinco miembros de la expedición. Tan solo dos horas fueron precisas para alcanzar la arista somital por los 320 metros de cuerdas fijas instaladas en el espolón.

La arista somital, al principio plana y de una anchura considerable, se resuelve enseguida en un sistema de muros y cornisas aparentemente mucho más complejo que en 1961, a juzgar por las fotografías de las expediciones italianas.

La primera dificultad fué un muro de nieve blanda extraplomado y vertical de unos cinco metros que fué superado en escalada artificial sobre estacas diédricas de 80 cm. Probablemente este obstáculo constituyó la dificultad técnica mayor de la montaña. Después de unos 30 metros de cresta fácil pero peligrosa a causa de las cornisas inestables llegamos al pie del muro de 28 metros que constituye el obstáculo más temible del Pucahirca Central y en el que fracasaron consecutivamente Lambert y Berlendis. Superamos el muro en escalada libre salvo el desplome final en el que fué preciso utilizar de nuevo la escalada artificial sobre estacas diédricas. El muro se escaló con triple cuerda y se utilizaron 10 pitones tubulares de 80 cm.

Superado este obstáculo clave, unos 50 metros de arista fácil nos dieron acceso a la base de un último muro de unos 7 metros de altura, vertical y coronado en toda su extensión por un gran desplome. Tras el muro, una suave y amplia pendiente conducía al punto somital, unos 20 ó 30 metros por encima de nuestras cabezas. La escasez de estacas diédricas y

lo avanzado de la hora nos impidieron escalar este muro imprevisto. Sin coronar la cima, emprendimos pues el descenso al campamento III, que efectuamos en la noche, descendiendo a rappeles el espolón SE a la luz de nuestras linternas.

Nuestro tiempo se había terminado. El día 25 desmontamos los campamentos en una jornada extenuante y el 26 de julio retornamos a Santa Cruz y Huaraz, para llegar a Lima al día siguiente con el tiempo justo de tomar el "charter" de regreso a Europa, poniendo así punto final a la expedición.

. o O o .

3.2. Componentes

JOSE ANTONIO LOPEZ DE CASTRO ALVAREZ

26 años.

Licenciado en Ciencias Químicas.

JUAN HUGAS MAURICI

25 años.

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

J. A. EMILIO HERNANDO ARRANZ

22 años.

Ciencias Empresariales.

ENRIQUE J. DE PABLO BENITO

23 años.

Licenciado en Ciencias Biológicas.

LUIS FDO. BLANCO-MADAGAN AMUTIO

24 años.

Sociología.

PEDRO YANAC QUINTERO

30 años.

Porteador de altura (de Huaraz).

VICENTE LLUVIA MORALES

50 años.

Porteador de altura.(de Huaraz).

EUFINAN

Guardián de campo y cocinero (de Sta. Cruz).