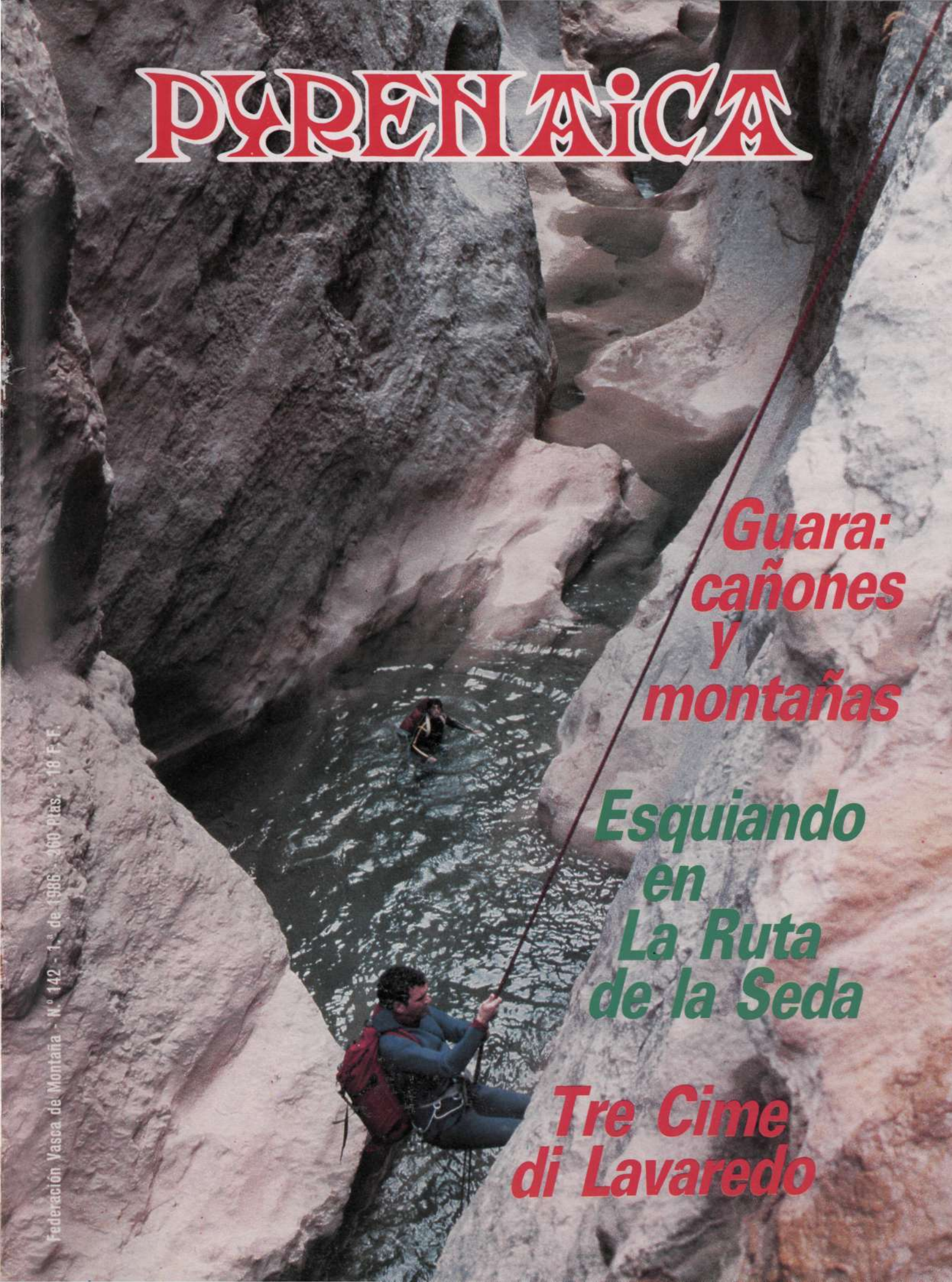
PYRENAICA



Guara: cañones y montañas

Esquiando en La Ruta de la Seda

Tre Cime di Lavaredo

Federación Vasca de Montaña - Nº 142 - 1 de 1986 - 360 Ptas - 18 F.F.

Expedición escocesa al Lhotse Shar.
(Foto P. Moores).

EXTREM / TUNEL

ARTIACH

EXTREM:

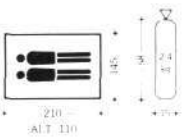
Cuando en el diseño de una tienda, las necesidades de rapidez de montaje y elevado nivel térmico interior se supervaloran dentro del concepto de CONFORT, y junto con ello se exige BULTO y PESO MINIMOS, al resultado en ARTIACH lo hemos denominado EXTREM.

Para lograrlo utilizamos dos arcos de fibra de vidrio formados por elementos huecos y solidarizados mediante cordón elástico, que se automontan en un par de segundos. La disposición de los dos arcos en sus petacas de amarre y la sujeción de la tienda mediante el entrelazado de los vientos suspensores reducen la operación de montado a cuestión de veinte segundos.

La construcción en tejido aluminizado de baja conductividad térmica (poliéster), incluye techo y suelo en una pieza. El tejido interior de textura abierta transpirable va suspendido mediante puntos velcro. Con ello se consigue una doble tienda isotérmica de gran cámara de aire o una tienda simple según aconsejen las condiciones climatológicas, permitiendo a la vez un reparto del peso entre los dos montañeros.

Por sus condiciones de tienda extrema va dotada de doble puerta simétrica y triple sistema de cierre mediante cremallera, cinta velcro continua y corchetes de seguridad. La ventilación es graduable mediante mangas opuestas en interior y exterior. En equipo standard se incluyen piquetas de fibra de vidrio reforzadas con poliamida, de extrema dureza.

EXTREM



Campo Base. Expedición a la Cordillera Blanca. (Foto J. Quintana).

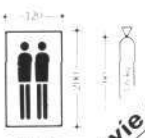
TUNEL

El condicionante —MINIMO PESO— en nuestros conceptos de SEGURIDAD y CONFORT adquiere máxima valoración en el material de supervivencia. Con la exclusiva prioridad de conseguir un bulto y peso mínimo, esto es, facilidad de carga y transporte, el equipo de diseño de ARTIACH configuró la TUNEL.

Elegimos geometría hemicilíndrica por la facilidad de ajustar su planta y volumen a la silueta yacente. Con esta decisión los requerimientos para la instalación de vivac resultan mínimos, pudiendo acomodarse la tienda a cualquier repisa, rimaya u oquedad segura. La arquitectura elástica, favorecida en esta geometría, es de tres arcos de corto radio. SEGURIDAD y fiabilidad quedan garantizadas al igual que en la McKINLEY, y el MONTAJE resulta RAPIDO y SIMPLE. Como tejido hemos seleccionado también aquí poliéster, con lo que dada la geometría mínima resultante, conseguimos el peso y volumen de bulto más bajos alcanzables en tiendas de alta montaña. Esta cualidad favorece el transporte de la tienda y su inclusión adicional en cualquier carga, condición indispensable para el material de supervivencia.

La construcción es isoterma, con exterior incluyendo pared y suelo en una pieza. El interior en poliéster de textura abierta transpirable, de un solo cuerpo también, decidimos ponerlo opcional no incluyéndolo con la tienda, con el fin de optimizar peso y volumen de bulto según la aplicación deseada. Finalmente, en una tienda de emergencia hemos preferido evitar cualquier tipo de fallo mecánico, evitando cremalleras y diseñando la entrada con cierre muñón de mayor operatividad.

TUNEL



Circo de Rioseta. Pirineo Aragonés. (Foto Duce).

Envíe a: ARTIACH. FLORIDA, 1. 50008 ZARAGOZA
Deseo recibir la GUIA TECNICA ALTA MONTAÑA
Incluyo 56 ptas. en sellos para franqueo
Nombre .....
Dirección .....
Ciudad .....
REVISTA: PYRENAICA

NUMEROSAS NOVEDADES

EN EL PROGRAMA DEL CLUB EDELWEISS PARA 1986

Atendiendo a las numerosas peticiones que venían planteando los asistentes a los viajes en los últimos años, el Club Edelweiss ha introducido numerosas novedades a los ya tradicionales viajes de verano. En avión se realizan por primera vez viajes a China y Túnez, ampliándose los tradicionales a Egipto, Zaire e India

A continuación resumimos los nuevos viajes para el próximo verano.

El programa completo lo podrás encontrar en otra página de la revista, con indicación de las fechas.

RUSIA-POLONIA

1, 2 y 3: Bilbao-Donostia-Copenhague
4: Copenhague
5: Copenhague-Estocolmo
6: Estocolmo-Turku-Helsinki
8: Helsinki
9: Helsinki-Leningrado
10 y 11: Leningrado
12: Leningrado-Moscú
13, 14 y 14: Moscú
16: Moscú-Minsk
17: Minsk
18: Mins-Varsovia
19: Varsovia
20: Varsovia-Parque Nacional de Bialowieza
21: Bialowieza-Cracovia
22 y 23: Cracovia. Excursión a Ausshwitz
24: Cracovia-Praga
25 y 26: Praga
27: Praga-Berna
28 y 29: Berna-Donostia-Bilbao

RUMANIA

1, 2 y 3: Bilbao-Donostia-Belgrado
4: Belgrado-Timisoare-Sibiu
5: Ascensión al Moldoveanu (2.544 m.)-Cárpatos
6: Sibiu-Brasov
7: Brasov
8: Brasov - Cluj-Napoca
9: Cluj-Napoca
10: Cluj-Baia Mare
11: Baia Mare-Suceava
12: Suceava
13: Excursión en los alrededores
14: Suceava-Piatra Neamt
15: Piatra Neamt-Tulcea
16: Tulcea-Mamaia
17: Mamaia
18: Mamaia-Bucarest
19: Bucarest
20, 21 y 22: Bucarest-Venecia
23: Venecia
24 y 25: Venecia-Bilbao

YUGOSLAVIA

1 y 2: Bilbao-Donostia-Opatija
3: Opatija
4: Opatija-Parque Nacional Plet-vicce
5: Pletvicce-Split
6: Split
7: Split-Dubrovnik
8: Dubrovnik
9: Dubrovnik-Sarajevo
10 y 11: Sarajevo
12: Sarajevo-Belgrado
13: Belgrado
14: Belgrado-Zagreb
15: Zagreb
16: Zagreb-Bled
17 y 18: Bled. Ascensión al Triglav
19: Bled-Postojma-Venecia
20: Venecia
21 y 22: Venecia-Donostia-Bilbao

BRETAÑA-PAISES BAJOS

1: Bilbao-Donostia-La Rochelle
2: La Rochelle-Carnac
3: Carnac
4: Carnac-St. Malo
5: St. Malo. Excursión a St. Mitchell
6: St. Malo-Brujas
7: Brujas
8: Brujas-Gante-Amsterdam
9, 10, 11 y 12: Amsterdam
13: Amsterdam-París
15: París-Donostia-Bilbao

ITALIA

1 y 2: Bilbao-Donostia-Lago de Como
3: Lago de Como
4: Lago de Como-Verona-Venecia
5 y 6: Venecia
7: Venecia-Florencia
8 y 9: Florencia
10: Florencia-Roma
11, 12 y 13: Roma
14 15: Roma-Donostia-Bilbao

PORTUGAL

1: Bilbao-Salamanca-Guarda
2: Guarda-Coimbra-Nazaré
3 y 4: Nazaré. Excursión a Batalha y Fátima
5: Nazaré-Lisboa (Costa de Caparica)
6, 7 y 8: Lisboa. Excursión a Sindra-Cascais-Estoril
9: Lisboa-Lagos/Portimao (Algarve)
10, 11 y 12: Excursiones costa de Algarve
13: Lagos-Mérida
14: Mérida-Cáceres-Salamanca
15: Salamanca-Bilbao

PIRINEOS

1: Bilbao-Ordesa
2 y 3: Ordesa.Ascensión al Perdido
4: Ordesa-Benasque
5 y 6: Benasque. Ascensión al Aneto
7: Benasque-Espot
8: Parque Nacional de Aigües Tortes
9: Espot-Andorra
10: Andorra-Puigcerdá
11: Puigcerdá-Costa Brava
12, 13 y 14: Estancia en Playa. Excursión a Ampurias, Figueras y Lago Bañolas
15: Regreso a Bilbao

CHINA

La gran extensión del país y la *apertura turística producida, crean* la posibilidad de elegir diversas rutas. Teniendo en cuenta que en cada una de ellas sólo se podrá *recorrer una pequeña parte del país*, cada uno elegirá de entre los itinerarios, el que más le interese, o creando uno mismo el propio.

Uno de los itinerarios de la China Meridional, parte de Pekín para trasladarnos a la Xi'an de los soldados de terracota. Seguiremos a *la Gran Capital que fue Nankin rodeada* por las Montañas Púrpura y la Ciudad de Piedra, para continuar a Suchou y Wuxi, ambas unidas *por el Gran Canal Imperial. De* aquí a Shanghai y regreso a Pekín, a la que dedicaremos el máximo tiempo posible.

EGIPTO-JORDANIA

Volaremos a Amman y Cairo, para conocer el Alto Egipto desde Aswam a Luxor descendiendo el Nilo en Faluca. En El Cairo veremos las Pirámides y seguido iremos al Sinaí. Desde Nueba pasaremos en barco a Aqabba en Jordania, para visitar la mítica Petra y desde Amman volver a Madrid.

TUNEZ

Desde la capital nos trasladaremos al Sur del país visitando de paso El Djem y llegando a Gabes. De aquí iniciaremos el recorrido de los Oasis parando en Gafsa, Tozeur y Nefta. Atravesando Chott el Djerid, volveremos a Gabès, siguiendo a Matmata y los Ksars y aldeas Berberiscas. Acabaremos disfrutando del mar en la isla de Djerba.

KENYA-TANZANIA

Desde Nairobi se pueden elegir diversas alternativas. Una de ellas consiste en trasladarse de Nairobi a Arusha en Tanzania, para visitar las reservas del Serengueti, Ngorongoro y Lago Manyara. Asimismo el que desee puede ascender al Kilimanjaro que con casi 6.000 m, es el monte más alto de Africa y que carece de dificultad.

En Kenya recorreremos los parques de Masai Mara, Amboseli y Tsavo, continuando hasta la ciudad de Mombasa. Otra región interesante es el norte con el lago Turkana.

SUBCONTINENTE INDIO

India del Norte y Nepal

Desde Delhi iniciaremos un recorrido en autobús hasta Kathmandú, visitando las históricas ciudades de Jaipur, Agra, Khajuraho y Benarés. Una vez en la capital Nepalí nos desplazaremos a Pokhara para efectuar un pequeño trekking opcional para contemplar las altas cumbres del Himalaya, o simplemente descansaremos en el hermoso lago de Pokhara.

Cachemira y Ladakh

Desde Delhi nos trasladaremos a Srinagar, donde combinaremos excursiones y paseos en su lago, con descansos placenteros en sus casas barco. Seguiremos hacia el enigmático Ladakh por una bella e impresionante carretera, admirando uno de los últimos paraísos de la tierra. De vuelta a Delhi completaremos el recorrido con Jaipur, Agra, Kajhuraho y Benarés.

Rajasthan

La mítica región de los Marajhás y una de kas más interesantes de la India. De Bombay iremos a Aurangabad para visitar las famosas cuevas de Ajanta y Ellora. Seguiremos a Udaipur, Jodhpur, Jaisalmer, Puskhar, Jaipur la capital, Agra y desde Delhi volveremos a Bombay.

India del Sur

Bombay es la puerta de la India y sobre todo de los estados del Sur. Iniciremos el recorrido por Aurangabad y las cuevas de Ajanta y Ellora. Bajaremos a la portuguesa Goa con sus hermosas playas. Seguiremos a Mysore, Bangalore, Mahabalipuran y Madrás. De Madrás tenemos opción a volar a Colombo, capital de Sri Lanka (Ceilán) y ver la Isla.

CLUB EDELWEISS - Plaza Nueva, 10-1.º - Bilbao - Telf. (94) 416 90 16

Sabemos equipar tus aventuras

En el corazón de Bilbao, casco viejo.

MENDIKO ETXEA inaugura la nueva tienda en SOMERA 24 para atender mejor tus inquietudes deportivas

la casa de la montaña

mendiko etxea

C/Autonomía, 9 48012 BILBAO Tfno. 94/444 24 27
C/Somera, 24 48005 BILBAO Tfno. 94/416 82 53

ESTE ES NUESTRO CALENDARIO
1986 - ACTIVIDADES - 1986

UZTAILA JULIO

Autobús

- Laponia: 1-29
- Fiordos: 6-27
- Italia: 13-27
- Bretaña-Países Bajos: 13-27

FOTO: FITO ETXEBARRIA

Avión

- Perú
- Egipto
- Túnez
- Zaire
- India
- China
- Bolivia
- Kenia/ Tanzania

ABUZTUA AGOSTO

Autobús

- Laponia: 31/7-28
- Fiordos: 2-23
- Rusia-Polonia: 2-30
- Checoslovaquia-Hungría: 2-24
- Rumanía: 2-26
- Yugoslavia: 2-23
- Turquía: 2-30
- Grecia: 2-24
- Italia: 2-16
- Austria: 2-16
- Países Bajos: 2-16
- Escocia: 2-17
- Irlanda: 2-22
- Portugal: 2-16
- Selva Negra: 2-16
- Alpes: 2-15
- Pirineos: 2-16 y 17-31

Avión

- Perú-Bolivia
- India-Nepal
- Cachemira-Ladakh
- Kenya-Tanzania
- Egipto-Jordania
- México
- Túnez
- China
- Brasil
- Zaire
- India Sur

Treking en la Cordillera Blanca

IRAILA SETIEMBRE

Autobús

- Marruecos: 31/8-14
- Italia: 31/8-14
- Grecia: 30/8-21
- Portugal: 31/8-14

Avión

- Perú
- Egipto
- India
- México
- Túnez
- Zaire
- Kenya-Tanzania

URRIA OCTUBRE

Avión

- Perú
- Egipto
- India
- China
- Zaire
- Túnez
- Nepal
- Kenya/ Tanzania

(Fotocopia o recorta este cupón)

Deseo recibir el programa de Actividades 1986

Nombre y apellidos _____

Domicilio _____

C.P. _____ *Población* _____

Provincia _____

CLUB EDELWEISS - Plaza Nueva, 10-1.º - Bilbao - Telf. (94) 416 90 16

Para los que se acercan
al límite de lo imposible...

Mod. «**SPECIALIST**»
Resultado de la
investigación y
experiencia de
los hermanos LOWE.

Lowe
ALPINE SYSTEMS

COMODIDAD EN LA MONTAÑA

Mod. **SELLA**
Bota de alta montaña con carcasa de plástico PU en tres piezas. Lengüeta de cierre exterior y fuelle para el agua. Talón amortiguador con suela *MESSNER* Puntera adaptada para crampones sin correas. Botín interior de fieltro con suela antideslizante. (Botín de ALVEOLITE para temperaturas inferiores a menos de 25 grados.)

TRES NOMBRES
CON EXPERIENCIA

Kastinger

STUBAI
AUSTRIA

mod.SIERRA

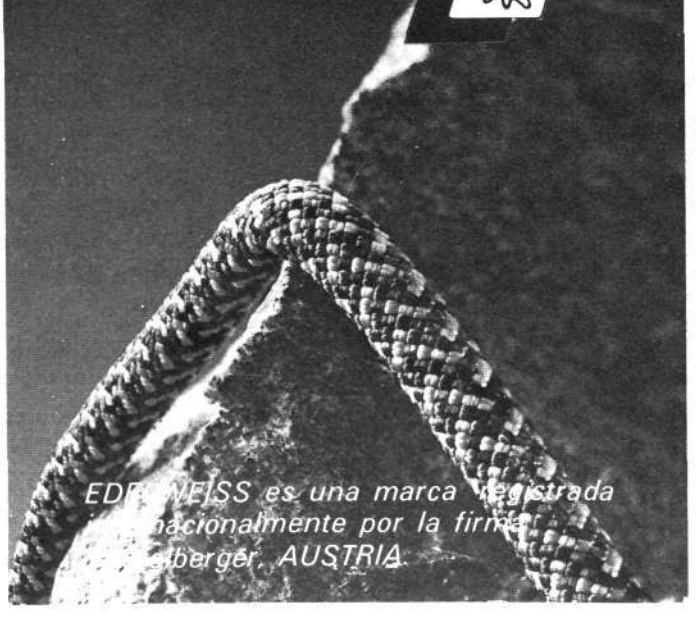
mod.TIROL

GARANTIA DE SEGURIDAD

STRATOS

Unica cuerda
resistente a
los cantos
vivos

EDELWEISS



EDELWEISS es una marca registrada nacionalmente por la firma Edelberger, AUSTRIA.

Distribuye: URALKO, S.A. - Apartado de Correos 195 - 20080 - IRUN

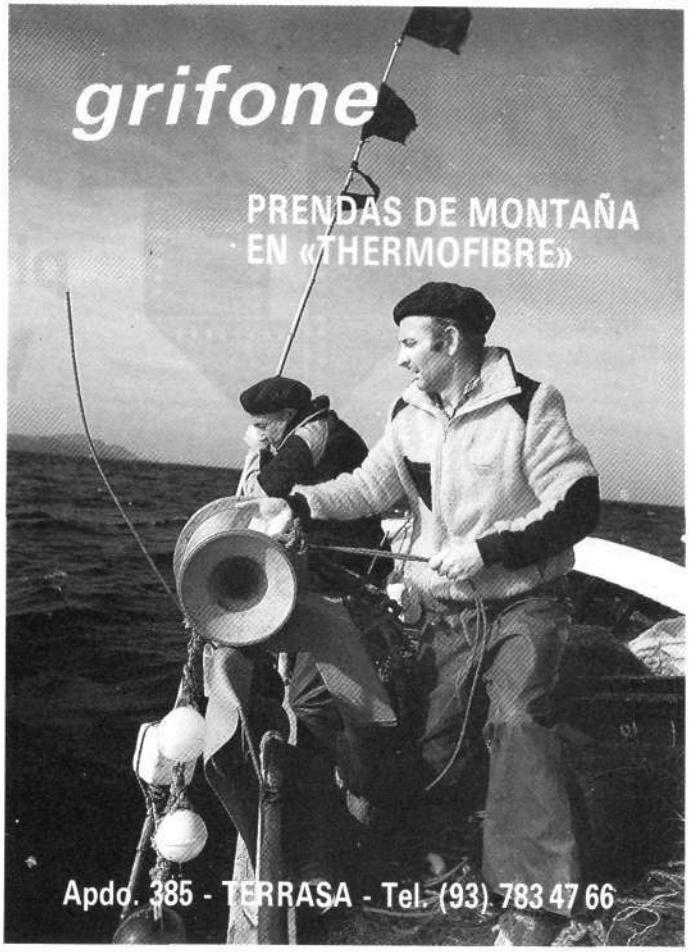
HIRCA
MOUNTAIN EQUIPMENT

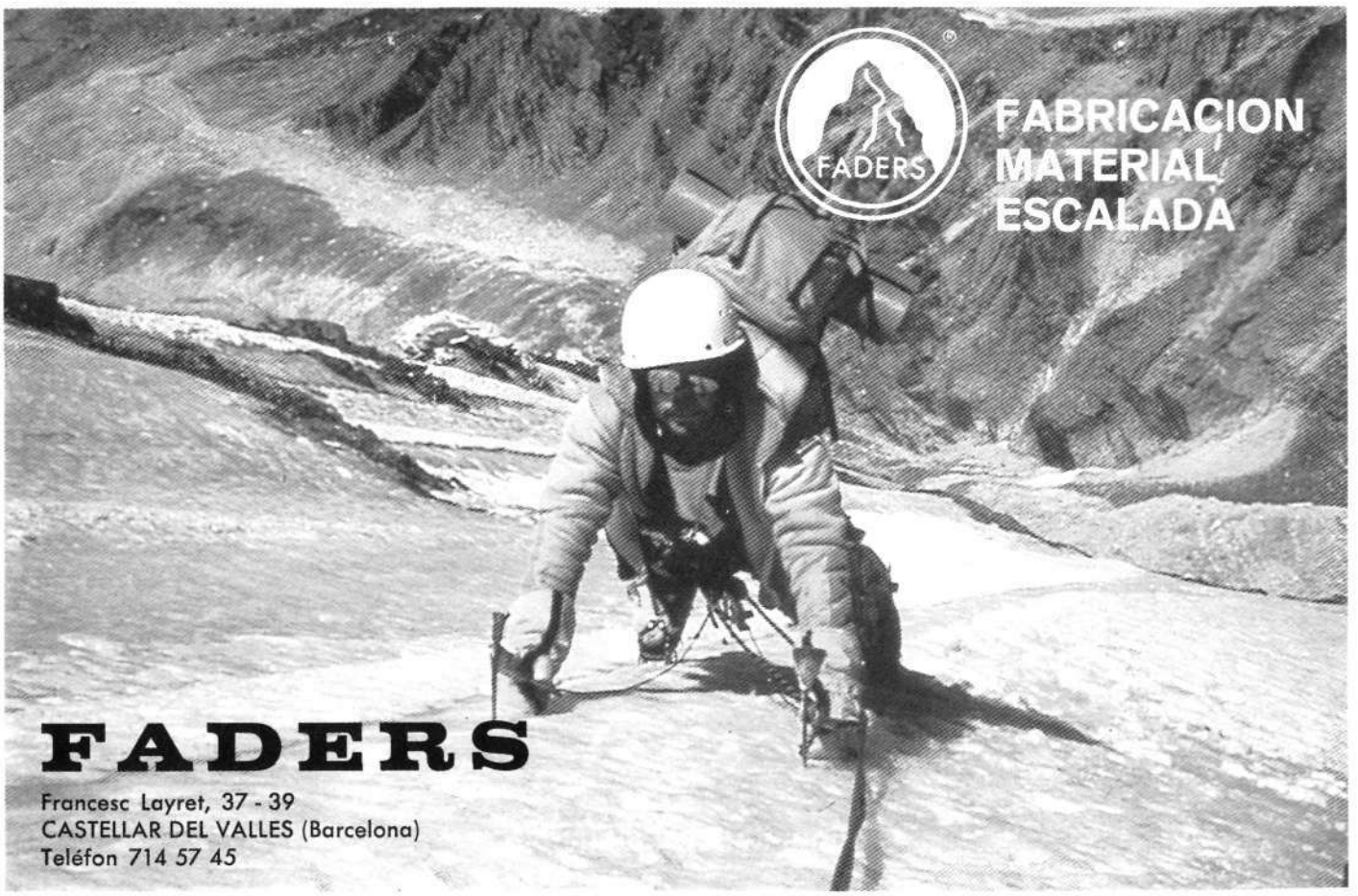
¡¡GRATIS!!

CATALOGO ILUSTRADO DE TODAS LAS MARCAS DE MATERIAL CON PRECIOS 86

NOMBRE _____
CALLE _____ N° _____
CIUDAD _____ C.P. _____
PROVINCIA _____

HIRCA - Iglesia, 25 - St. Joan Palamós-Girona





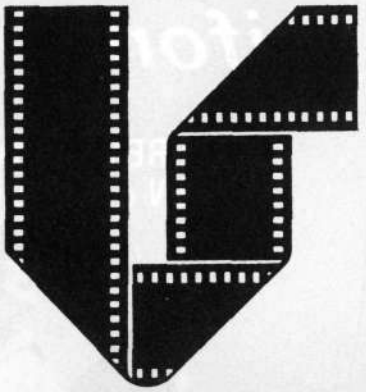


photo-ciné
velez

Nikon - Pentax - Canon...

TODAS LAS GRANDES MARCAS
EN MAQUINAS Y LABORATORIOS

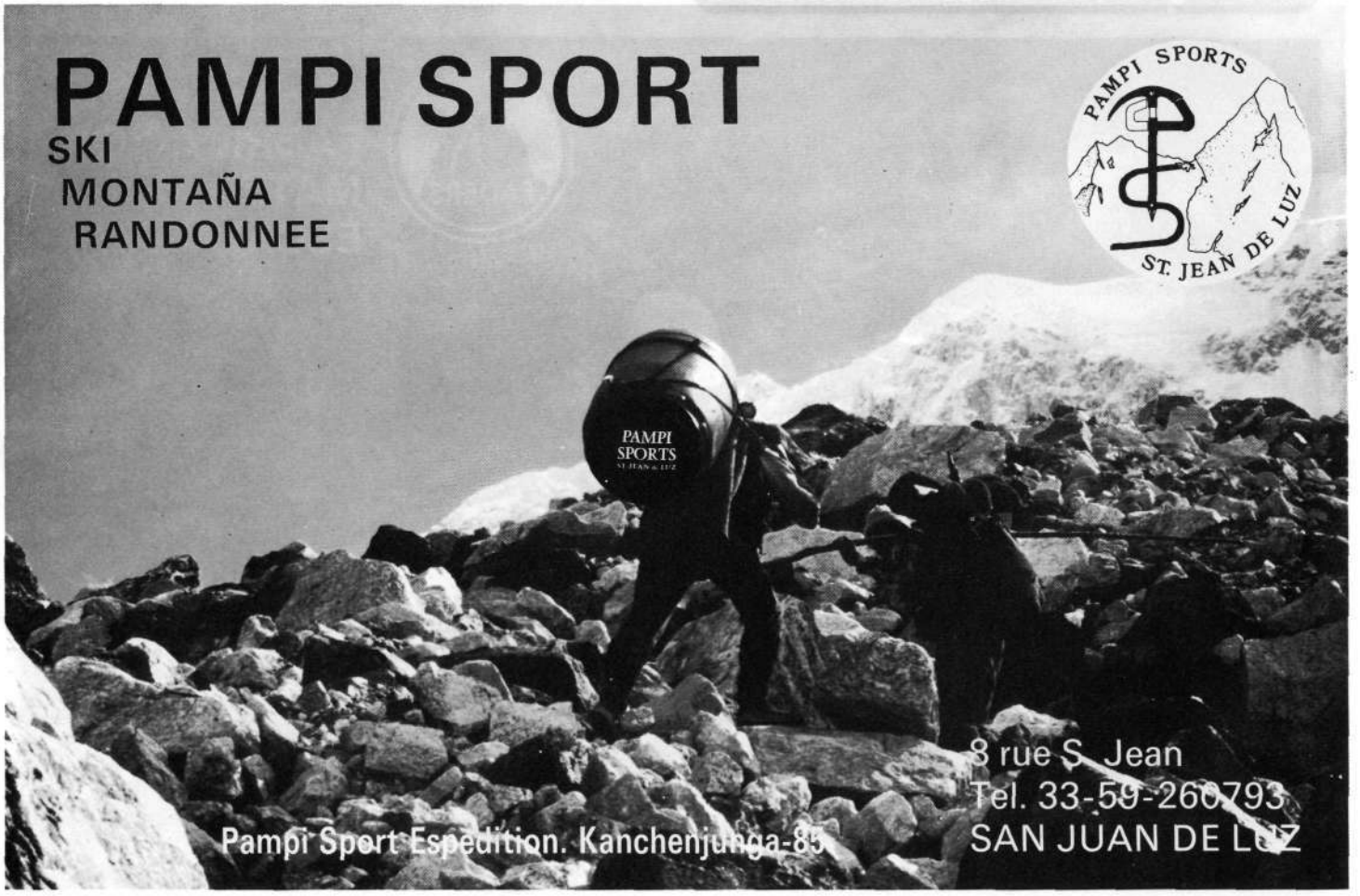
DESCUENTO A LA EXPORTACION

11 rue Gambetta - Tél. 07 - 33-59 - 26.10.96 - 64500 SAINT JEAN DE LUZ

PAMPI SPORT

SKI
MONTAÑA
RANDONNEE

PAMPI SPORTS
ST. JEAN DE LUZ



Pampi Sport Espédition. Kanchenjunga-85

8 rue S. Jean
Tel. 33-59-260793
SAN JUAN DE LUZ

V EPOCA AÑO VII

Enero - Febrero - Marzo
1986 - N.º 142

PUBLICACION TRIMESTRAL
DE LA
FEDERACION VASCA DE MONTAÑA

Se publica desde 1926

Redacción y Administración:
Alameda de San Mamés, 29-1.º izda.
48010 BILBAO
Teléfono 444 55 45

Presidente:
JOSE M.ª LETURIA

Director:
ANTONIO ORTEGA

Secretaria:
GOTZONE RODRIGUEZ

Proceso de datos:
IÑAKI IBAÑEZ
AMPARO RAMOS

Departamento propio de Publicidad:
c/ Alda. de San Mamés, 29-1.º izda.
48010 BILBAO

Equipo de Redacción:
TXOMIN URIARTE
EMILIO HERNANDO
ANTXON ITURRIZA
TXEMA URRUTIA
JESUS M.ª ALQUEZAR
CASIMIRO BENGOETXEA
RAMON LEGARDON
CARLOS OTXOA
SANTIAGO YANIZ

Mapas:
JOSE LUIS SESMA, p. 4
JUAN F. DE GAMARRA, pp. 10 y 26
TXOMIN GOÑI, p. 16
GOYO DORAO, p. 21
LUIS ALEJOS, p. 32
W. BUELER («Mountains of the world»), p. 35

Croquis:
RAMON LEGARDON, pp. 10, 11 y 38
TXOMIN GOÑI, p. 16
JUAN F. DE GAMARRA, pp. 22 y 23
GUILLERMO ROA, p. 25
LUIS ALEJOS, p. 33
P. M. LIZARRAGA, p. 37
JENNY, p. 40

Maqueta:
SABINO DE ZALBIDE

FOTOKONPOSAKETA IPAR, K.e.
Particular de Zurbaran, 2-4.
BILBO

Imprime:
GRAFICAS LOROÑO
Dr. Entrecanales, 8 - Tel. 443 31 46
BILBAO

Depósito Legal: BI - 858 - 1979
ISSN 0212 - 5676

Los artículos que se publican en PYRENAICA son originales escritos expresamente para la revista. El objetivo de la revista es fomentar la afición al montañismo y por lo tanto se permite la reproducción total o parcial de sus artículos, siempre que se haga constar, de PYRENAICA y el número del que han sido tomados. Agradecemos que se envíe a la revista una copia del ejemplar en que aparezca la reproducción.

Foto Willy Muñoz

Ultimo rapell del recorrido y el más largo, 20 m.

PYRENAICA

FEDERACION VASCA DE MONTAÑISMO
EUSKALHERRIKO MENDIZALE ELKARGOA

SUMARIO

Editorial. Alejosekin Pirineora / Al Pirineo con Alejos 2
Muztagh Ata, José Luis Sesma 3
Tre Cime di Lavaredo, Antonio Miranda y Adolfo Madinabeitia 8
El Tozal de Guara. Txomin Goñi 14
Un mundo de silencio: el río Alcanadre, Goyo Dorao 18
Vertiente Oeste del macizo de Vignemale, Panorámica por J. Fdez. de Gamarra 22
Txindokiren zatitxo basatia, Guillermo Roa Zubia 24
Al final del sendero. Tres cumbres en la ría de Mundaka, Txomin Uriarte 26
Travesía del Alto Carrión, Luis Alejos 30
Nyiragongo, Juan C. Agirre 35
Efectos del medio ambiente de montaña sobre el ser humano. 2. La temperatura ambiental, P. M. Lizarraga, J. Serra y R. Tejada 36
Fichero de escaladas 38
Crónica ochomilista 39
Premios Pyrenaica 1986. Convocatoria y bases 42
Noticias. Crónica Alpina. Noticiario oficial de la EHME. Protección de la naturaleza. Anuncios gratuitos. Cartas, Libros, Mapas 43

EDITORIAL

Alejosekin Pirineora

Abagunea

Pirineoa urbiltzea, pasabideak erakustea, gure mendizaleak ohituaraztea, aldizkaria egiten dugunon betiko ametsa izan da. Eta alferrik gal ezinezkoa abagunearekin aurkitu gara. Azken hiru urteetako eskeintza gogor eta biziaren ondoren, Luis Alejosek egindako hainbat ibilbide Pirineotako mendi handi guztietatik.

Egilea

Alejos, Pirenaica irakurleen ezaguna da, hogeitik gorakoak argitaraturiko artikuluak bai dira, 1973an, urte batzuk Picuezora lehenengo igoera kontatu zigunean. Geroago ere puntualki azaldu dizkigu, Alpe eta Pirineotan bereziki egindako gauzak. Gure artikuluetako lehiaketa guztietan eskuratu du sariren bat. Bere lana eta kontakizunen erabilgarritasuna dirala eta, zoriontzeko idazki asko hartu ditugu.

Lan oparoa berea, gauzak zelan azaldu ere dakielarik, egia esatearren batzuetan amorru ere ematen du. Norberak gustora egingo lukeena egiten bai du. Nik ere egin ditut bere irteerak eta errepikatzeko asmoa ere ba daukat (adibidez, Carrion zenbaki honetan). Alejos geldiezina da: originaltasun, lilura eta logikotasun beteriko zerbait aukeratzen du, sakonki prestatu eta bukatu arte ekiten dio.

Beharra

Berak dionez, ez ohizko, gutxi ezagun eta sarritan igoera klasikoak baino zailagoak ez diren ibilbideak deskribatuz, Pirineotako betiko lekuetara joan ez gaitezen lortuko da. Estiloa aipatzerakoan, mugekin bukatzea da arazoa, herrialde desberdinak aipatzeari aldegiten dio eta kontraste oparoak dauzkan mendi- ixurietan saiatzen da.

Pirineotako maitaleak, Pirineotako ibilbidei adi egon! ehun eta hogeitik gorako hirumiladun, eta beste mendiek eskaintzen dituzten posibilitateekin gozatuko duzue, egun batez hirumiladun dozena bat egitea posible dela ikusiko duzue, tentagarriak izango dira ez bakarrik mendiak igotea, bai eta zeharbide luzeak errekorritu, gailurreriak, mendiko eskiak erosiko dituzue...

La ocasión

Era una ilusión de siempre, de los que hacemos la revista, la de acercar el Pirineo, facilitar su acceso, familiarizar con él a nuestros montañeros. Y nos hemos encontrado con una ocasión que no podemos desaprovechar: la conclusión de una serie de recorridos por todos los grandes macizos de Pirineos, después de una dedicación preferente e intensa durante los tres últimos años, por parte de Luis Alejos.

El autor

Alejos es un viejo conocido de los lectores de Pyrenaica. No en vano son más de 20 artículos publicados desde que en 1973 nos contó cómo habían hecho años antes la primera escalada al Picuezo, en Autol. Luego nos ha contado puntualmente sus andanzas, sobre todo por Alpes y Pirineos; ha obtenido premios en todos nuestros concursos de artículos; es el colaborador del que más cartas hemos recibido felicitándonos por sus trabajos y por la utilidad de sus relatos.

Su historial es impresionante y además sabe contarlo. La verdad es que a veces hasta da rabia. Hace lo que a uno le habría gustado hacer... Yo también he repetido, y tengo intención de repetir salidas suyas (vg. Carrión en este número). Porque Alejos es imparable: elige un objetivo original, atractivo, lógico; lo prepara concienzudamente... e insiste hasta que acaba realizándolo.

Al Pirineo con Alejos

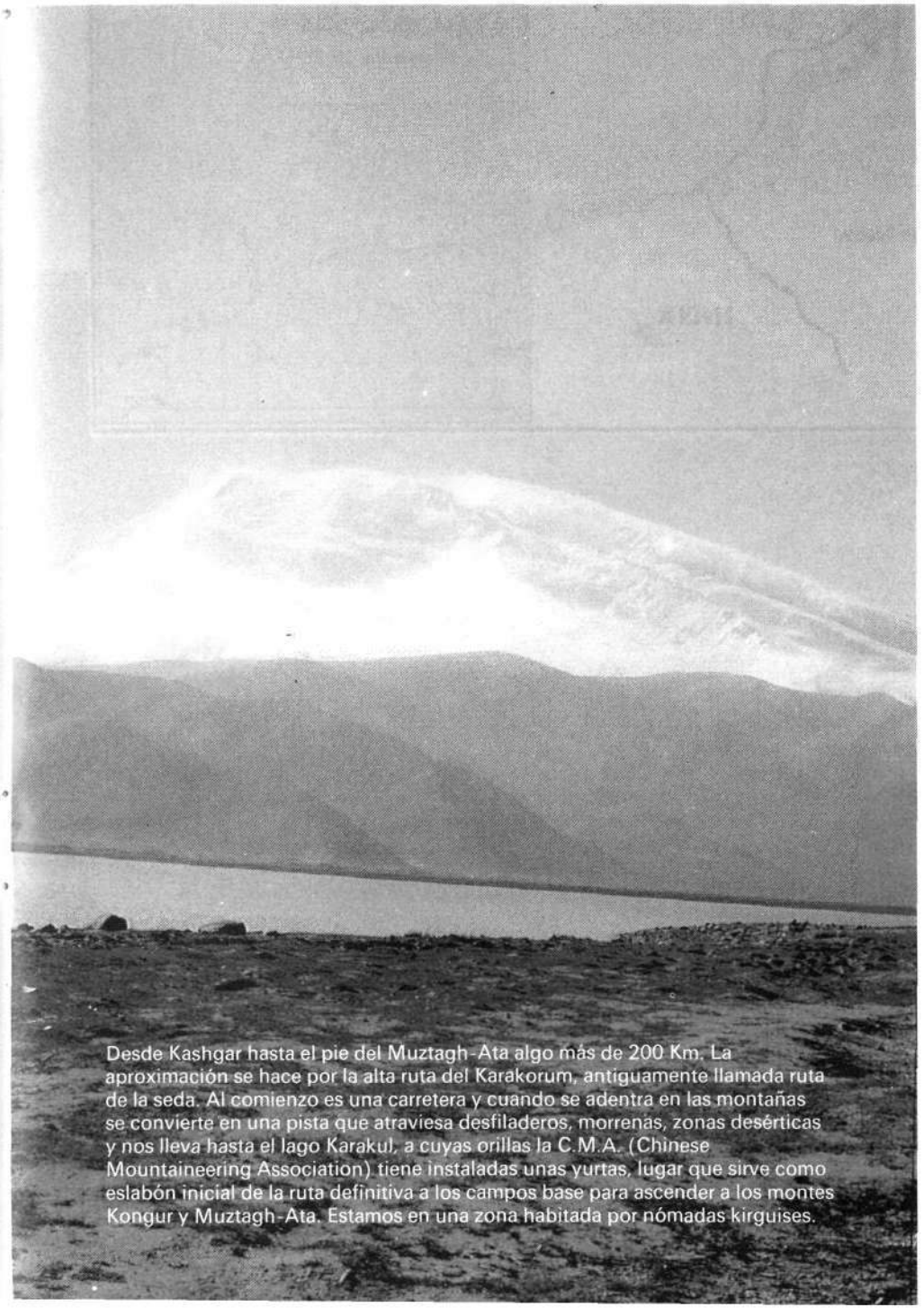
El trabajo

Como él dice, se trata de descongestionar Pirineos, describiendo rutas no habituales, poco conocidas y que muchas veces no son más difíciles que las subidas clásicas. En cuanto al estilo, la tónica es acabar con las fronteras: evita mencionar países diferentes e insiste en hablar de vertientes que presentan una riquísima variedad de contrastes.

¡Atentos a Rutas Pyrenaica, los amantes de Pirineos! Disfrutaréis constatando las inmensas posibilidades que ofrecen los más de 120 tresmiles y las otras grandes montañas, os asombraréis comprobando que es posible hacer una docena de tresmiles en una sola jornada, os picará el gusanillo ante las sugerencias de no conformarse con descender cumbres sino recorrer largas travesías, cordales y cresterías, compraréis esquís de montaña...

Muztagh Ata
«El padre de las montañas de hielo»

JOSE LUIS SESMA



Desde Kashgar hasta el pie del Muztagh-Ata algo más de 200 Km. La aproximación se hace por la alta ruta del Karakorum, antiguamente llamada ruta de la seda. Al comienzo es una carretera y cuando se adentra en las montañas se convierte en una pista que atraviesa desfiladeros, morrenas, zonas desérticas y nos lleva hasta el lago Karakul, a cuyas orillas la C.M.A. (Chinese Mountaineering Association) tiene instaladas unas yurtas, lugar que sirve como eslabón inicial de la ruta definitiva a los campos base para ascender a los montes Kongur y Muztagh-Ata. Estamos en una zona habitada por nómadas kirguises.

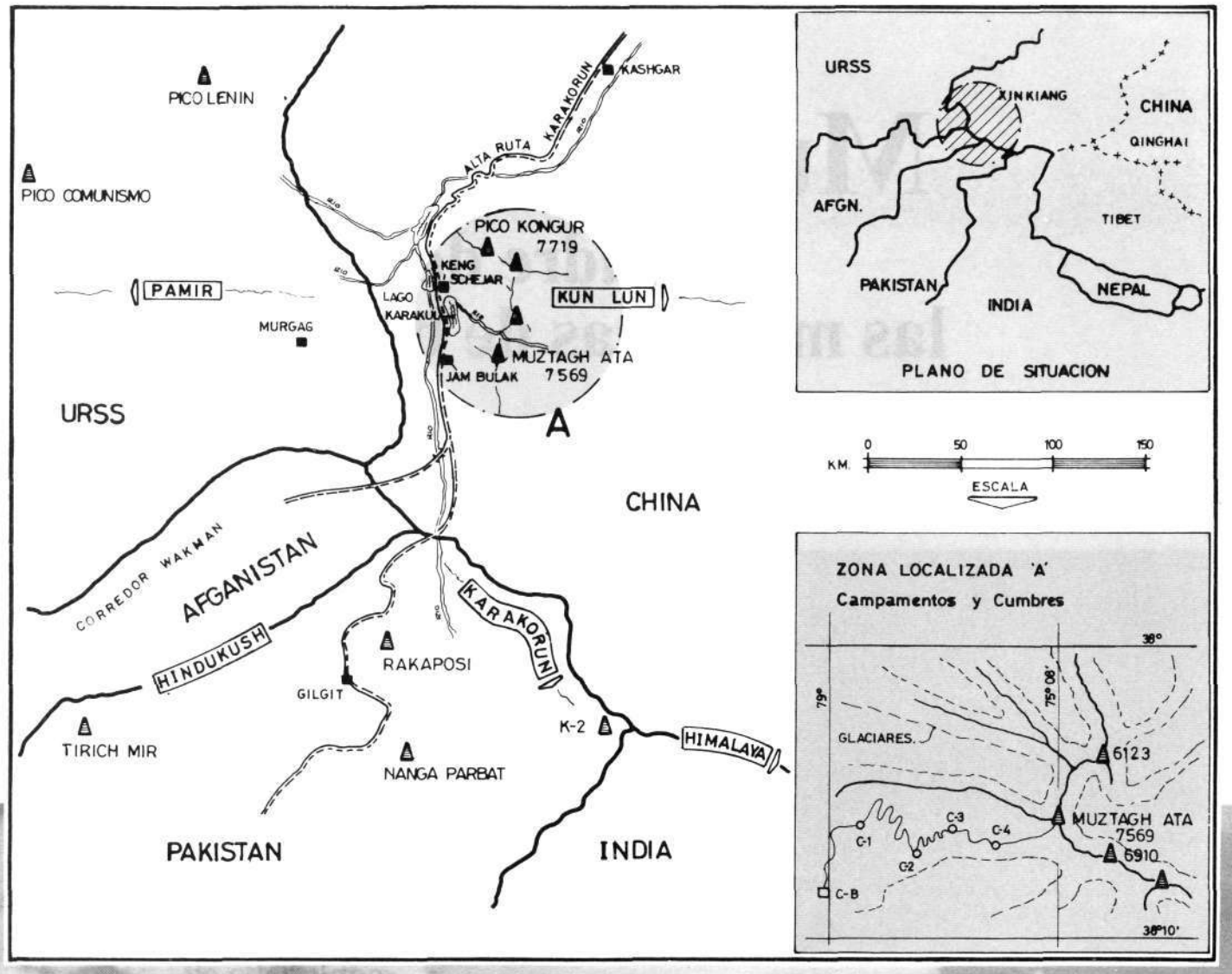
«... y llegamos a un lugar que es el más alto del mundo...»

Marco Polo

La Ruta de la Seda

En las doce personas que queríamos subir con esquís a una montaña llamada Muztagh-Ata de 7.569 m existía un enorme atractivo: se conjugaba el conocimiento de una zona muy poco conocida y la posibilidad de realizar una actividad que representa una ilusionada forma de vivir. Entre estas personas estábamos Iñaki Arregui y yo.

Para llegar a la zona donde está situado el Muztagh-Ata, es necesario adentrarse en el Celeste Imperio, en China, un país con una brillante historia y al que hoy en día pertenece el antiguo Reino de Kashgar. Este reino forma parte actualmente de la provincia autónoma de Xinkiang, por cuya capital Urumqi pasamos antes de dirigirnos a Kashgar (Kashi).

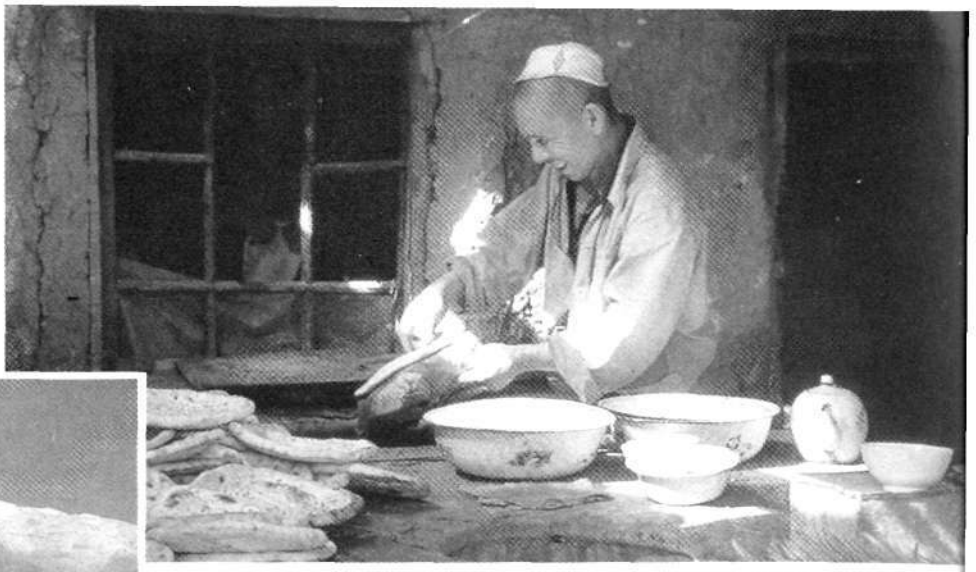


Muztagh Ata está situada en la parte Oeste de la cordillera Kun-Lun, que es la más larga del mundo con sus 2.500 km y se sitúa al Norte de la meseta del Tibet. Está muy cercano a la frontera con Rusia en el Pamir y a Afganistan y Pakistán. Los nativos la llaman «El Padre de las Montañas de hielo» nombre muy apropiado porque los glaciares que se derraman desde su cima son abundantes y biendiferenciados.

Los primeros intentos de ascensión datan de 1894 y son realizados por el sueco Sven Hedin que llega hasta los 6.800 m, posteriormente el británico Aurel Stein en 1900 consigue llegar hasta 6.100 m y en 1947 son sus compatriotas Eric Shipton entonces cónsul en Kashgar y Tillman junto con el sherpa Gyalsen los que llegan a 7.000 m.

La primera ascensión se realiza el 31 de julio de 1956 por una expedición conjunta Chino-Rusa de 31 miembros. La segunda en 1959 por una expedición exclusivamente China, que a la vez consigue la cumbre más alta ascendida por mujeres. En 1980 es una expedición Americana quien consigue la tercera ascensión.

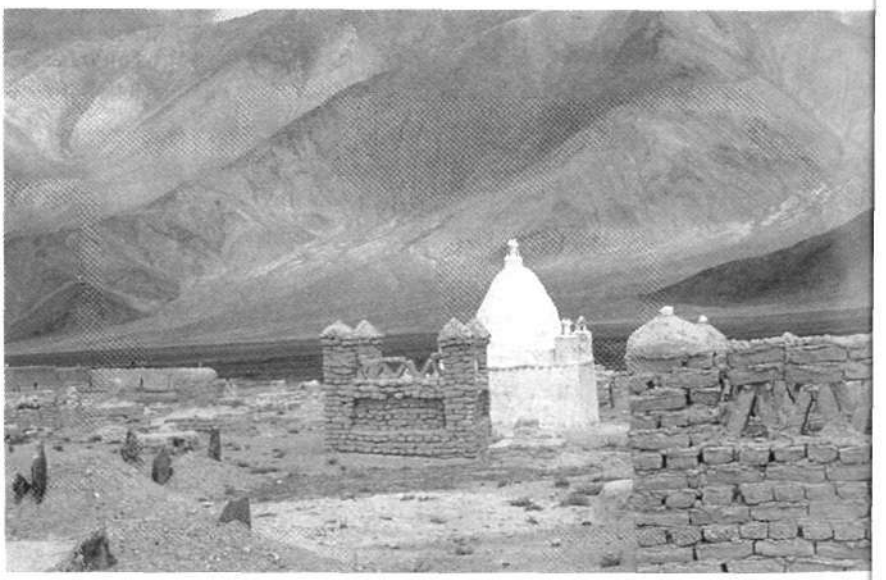
Kashgar (o Kashi), es una ciudad milenaria donde se ven diferentes razas: Uigures, Kazacos, Mongoles, Uzbecos, Kirguises, etc., donde se contempla un mundo fascinante en colorido y costumbres, donde un taxi se convierte en un carro tirado por un asno y donde cada calle es un bazar de venta de telas, cuchillos, baúles, sillas de montar y espuelas, melones o incluso pinchos morunos. Un panadero haciendo la masa en plena calle.



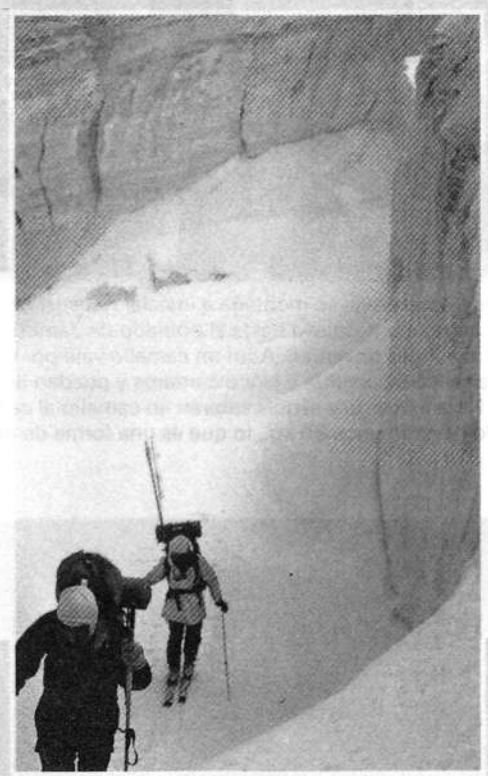
Kirguises. Existe un proverbio kirguis que define perfectamente sus características de nomadismo pastoril «Donde yo encienda mi fuego, estará mi vivienda, y donde yo ate mi caballo, estarán mis pastos». *Viven en yurtas, su vivienda móvil, hechas con una sencilla estructura* de maderas entrelazadas de forma troncocónica y recubiertas de mantas de lana sin desengrasar para hacerlas impermeables. Suelen ser de unos seis metros de diámetro y valen unas ¡30.000 pts.! Las desmontan en dos horas y las trasladan en camello a otro emplazamiento. En su nomadismo se desplazan con sus rebaños de yacks, ovejas, vacas, cabras, caballos y camellos en busca de pastos nuevos y donde exista agua. Dependen totalmente de sus animales, de los que obtienen todo lo necesario; lo sobrante junto con las pieles y alfombras que ellos tejen, lo intercambian por otros productos o alimentos que necesiten.

Nosotros vamos hacia su montaña a instalar nuestro campo base. Nuestra andadura nos lleva hasta el poblado de Jambulak, con algunas viviendas de adobe. Aquí un camello vale por ocho yacks, nueve caballos o cuarenta y cinco carneros y pueden llevar más de 200 kg. Nuestra carga y esquís subirán en camello al campo base, pero sólo llevarán unos 80 kg., lo que es una forma de obtener más dinero.

Las mujeres kirguises, llevando vestidos de vivos colores y siempre un pañuelo en la cabeza, son las que se ocupan de administrar las yurtas. A veces las veo llevando un rebaño de un lado a otro y ordeñándolo. Cuando visitamos una yurta nos obsequian con yogurt y pan dulzón y nos miran con curiosidad; se adornan el vestido con botones de nácar, llevan *trenzas y sonríen cuando les hacemos* cualquier gesto amigable.

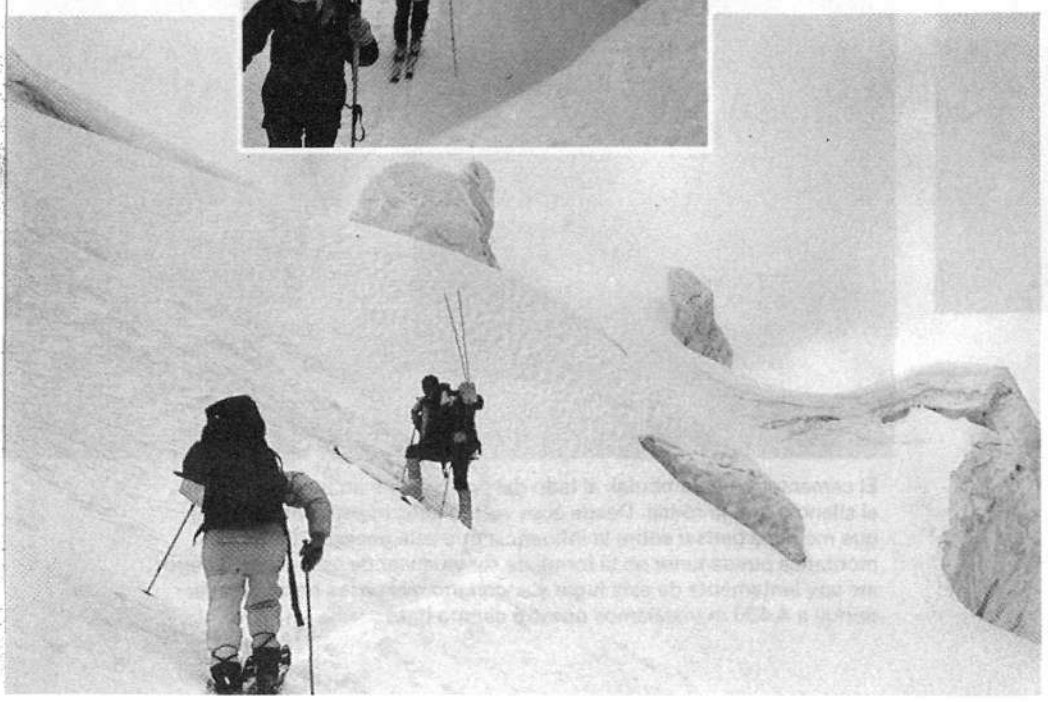


El cementerio de Jambulak al lado del poblado me atrae: es solemne el silencio que lo rodea. Desde él se ve a lo lejos nuestra montaña, lo que me hace pensar sobre la influencia que este paisaje de enormes montañas puede tener en la forma de ser y pensar de esta gente. Luego *me voy lentamente de este lugar y encamino mis pasos hacia el lugar* donde a 4.430 m instalamos nuestro campo base.



Al C-2 el ascenso lo hacemos con los esquís puestos. Debemos llegar a 5.700 m por unas pendientes con unas pocas grietas y seracs y con una nieve bastante cambiante, zonas donde el aire ha formado costras de hielo duro, otras donde la nieva caída es polvo donde te hundes o incluso está algo pesada si al sol le ha dado tiempo a calentar algo.

Llegar al C-3 a 6.370 m. va a resultar problemático. Estamos al pie de una cascada de seracs que hay que atravesar y subir además bastante material: tiendas, comida, material diverso, cuerdas, mosquetones, piolet y ¡cómo no! también los esquís.



Cinco pasos a veces diez y con gran esfuerzo quince seguidos y en cada paso una respiración y a veces varias, es el ritmo de subida antes de parar y descansar un rato, que cada vez va siendo más largo. Mi altímetro señala 7.000 m. y nos cuesta un tiempo enorme hacer una plataforma en la nieve polvo para instalar las tiendas del C-4. Luego apenas ceno algo.

En mi avance me he quedado solo, unos van delante y otros detrás, todos mis pensamientos se disuelven en este silencio que me acompaña, pero es un silencio lleno de alegría, de esa alegría hecha de amor y esfuerzos por esta montaña, de la alegría de encontrar la cima. Es entonces cuando mi alma es inmensamente feliz. Esta cima nos enseña a mis compañeros y a mí, más montañas que se pierden en el horizonte entre nubes y que son otros sueños que me van a hacer vivir.
Iñaki no está esta vez conmigo. Hoy es día 22 y él quería haber estado aquí, lo necesitaba. Sin embargo sus deseos y su entrega al prójimo tendrán su recompensa cuatro días más tarde. Después de enfrentarse a la montaña en solitario y con un tiempo incierto y nublado llegaba a las dos de la tarde a esa pequeña cima de piedras en la que tanta ilusión habíamos puesto.

Informe expedición

Nombre: Expedición Internacional al MUZTAGH-ATA de 7.569 m.
Situación: Provincia Autónoma de Xinkiang en China.
Objetivo: Ascensión del Muztagh-Ata utilizando esquís de montaña.
Fechas: 29 de julio a 5 de septiembre de 1985.
Componentes: Michel Vincent (jefe de expedición), Jean Aubert, Christian Deronce y Genevieve Galard, de Francia. Alfredo Bonaiti, Eugenio Martinotti, Francesco Lanza y F. Ravasi de Italia. Claude Krieg y M. Krieg de Suiza. Iñaki Arregui y José Luis Sesma de Euskadi.

Resumen de la actividad

29 de julio: Reunión de expedicionarios en Frankfurt, para a continuación seguir hacia Pekín, Urumqi (capital de la provincia de Xinkiang) y Kashgar donde se realizan los últimos preparativos de la expedición junto con miembros de la C.M.A. (Chinese Mountaineering Association).

5 de agosto: Nos trasladamos en autobús hasta el lago Karakul (3.800 m), a 205 km remontando el valle de Gez y bordeando el macizo de los Kongur. A su orilla la C.M.A. tiene instalada una base de aproximación para los campos base de los montes Kongur y Muztagh-Ata.

6 de agosto: En una larga travesía nos vamos caminando hasta el emplazamiento del campo base a 4.430 m. El material es subido por camellos. Se atraviesa el poblado kirguis de Jambulak situado al pie de la montaña.

8 de agosto: Instalamos el C-1 a 5.420 m después de una ascensión por terreno pedregoso.

10 de agosto: Se sube todo el material y comida necesarios para instalar el C-2 a 5.700 m y poder ir abasteciendo otros campos. La ascensión hasta este campo se realiza con esquís por zonas de pendientes variables, grietas y seracs dispersos sin dificultades especiales.

15 de agosto: Nos hemos tomado un día de descanso en el C-base y volvemos a subir para llegar a los 6.370 m donde instalamos el C-3 después de cuatro días de porteos. La zona entre los C-2 y C-3 resulta ser la de mayor dificultad de toda la montaña: pendientes fuertes, muchas grietas y seracs en el glaciar formando un laberinto peligroso que nos obliga a encordarnos y extremas las precauciones. Se va notando la altura que provoca cefaleas y agotamientos varios entre algunos miembros. Ese mismo día descendemos al C-base.

17 de agosto: Partimos con la intención de hacer la cumbre, subiendo a un campo cada día. Los problemas físicos se van acentuando al llegar al C-3 a 6.370 m y se originan procesos de congelación, agotamientos y otras molestias personales que en algún caso necesitan administrar oxígeno de emergencia. En el C-3 estamos retenidos un día por recrudecimiento del mal tiempo.

21 de agosto: En la ascensión al C-4 Iñaki Arregui se descuelga del grupo para ayudar a descender a un compañero afectadio de mal de altura. Se monta el C-4 a 7.000 m debiendo realizar una plataforma en la pendiente del glaciar.

22 de agosto: Amanece algo nublado. A las 10 h. nos ponemos en marcha y realizamos una ascensión con esquís por un terreno entre grietas de pendiente que va disminuyendo hasta llegar a la plataforma superior del glaciar, de donde emerge la cima rocosa, a la que llegamos a las 14 h, siete componentes de la expedición.

Realizamos el descenso hasta el C-4 desmontándolo en parte; algunos seguimos hacia abajo y desmontamos al completo el C-3, para más tarde llegar al C-2 en donde nos quedamos a pasar la noche y donde encontramos a Iñaki Arregui. Al día siguiente seguimos el descenso hasta llegar al base.

23 a 26 de agosto: Iñaki Arregui realiza la ascensión a la cima después de vivaquear una noche a 6.300 m. El día 24 se mantiene en el C-3 con una tienda que le dejan el resto de compañeros que bajan del C-4. El día 25 asciende hasta el C-4, y el día 26 con muy poca visibilidad y un tiempo inseguro asciende a la cima.

28 de agosto: Todos los miembros de la expedición estamos en el C-base, algunos con congelaciones en los dedos de manos y/o pies de 2.° y 3.° grado.

29 de agosto: Hemos desmantelado el C-base y bajamos hasta el poblado de Jambulak, donde nos dedicamos a ver y conocer de cerca cómo viven los nómadas kirguises que habitan la zona.

3 de setiembre: En Pekín la C.M.A. nos hace una recepción de bienvenida con entrega de diplomas acreditativos de la ascensión realizada, a través de Chu Yin Jua uno de los tres alpinistas chinos que ascendió al Everest en la polémica expedición de 1960.

Tre Cime di Lavaredo
Dolomitas

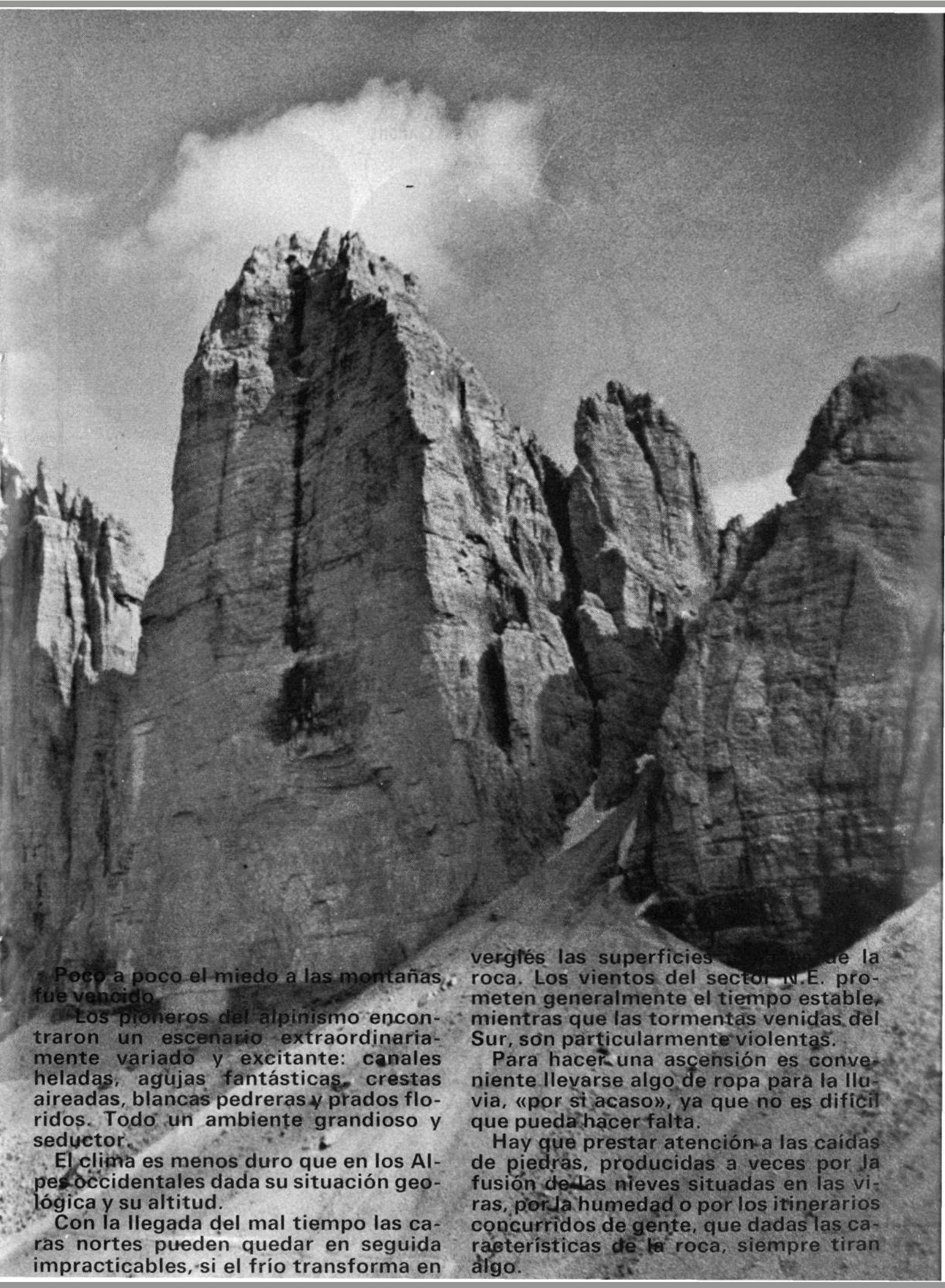
ANTONIO MIRANDA y
ADOLFO MADINABEITIA

Dolomitas
Tres Cimas del Lavaredo.
Foto Miranda

Los Dolomitas deben su nombre al geólogo francés Deodat Tancrêde de Dolomieu (1750-1801) estudioso de la geología alpina.

Su formación se debe a los grandes bancos de coral y a las sedimentaciones del fondo marino que se fueron acumulando durante millares de años. Es fácil adivinar el origen marino de este macizo calcáreo por los numerosos restos fosilizados de plantas y animales.

Los Dolomitas tienen una larga trayectoria histórica. Ha corrido mucho tiempo desde que los cazadores y pastores trepaban de vez en cuando por los neveros y pedreras, sugestionados por el miedo de los espantosos abismos y paredes extraplomadas que tenían ante sus ojos.



Poco a poco el miedo a las montañas fue vencido.

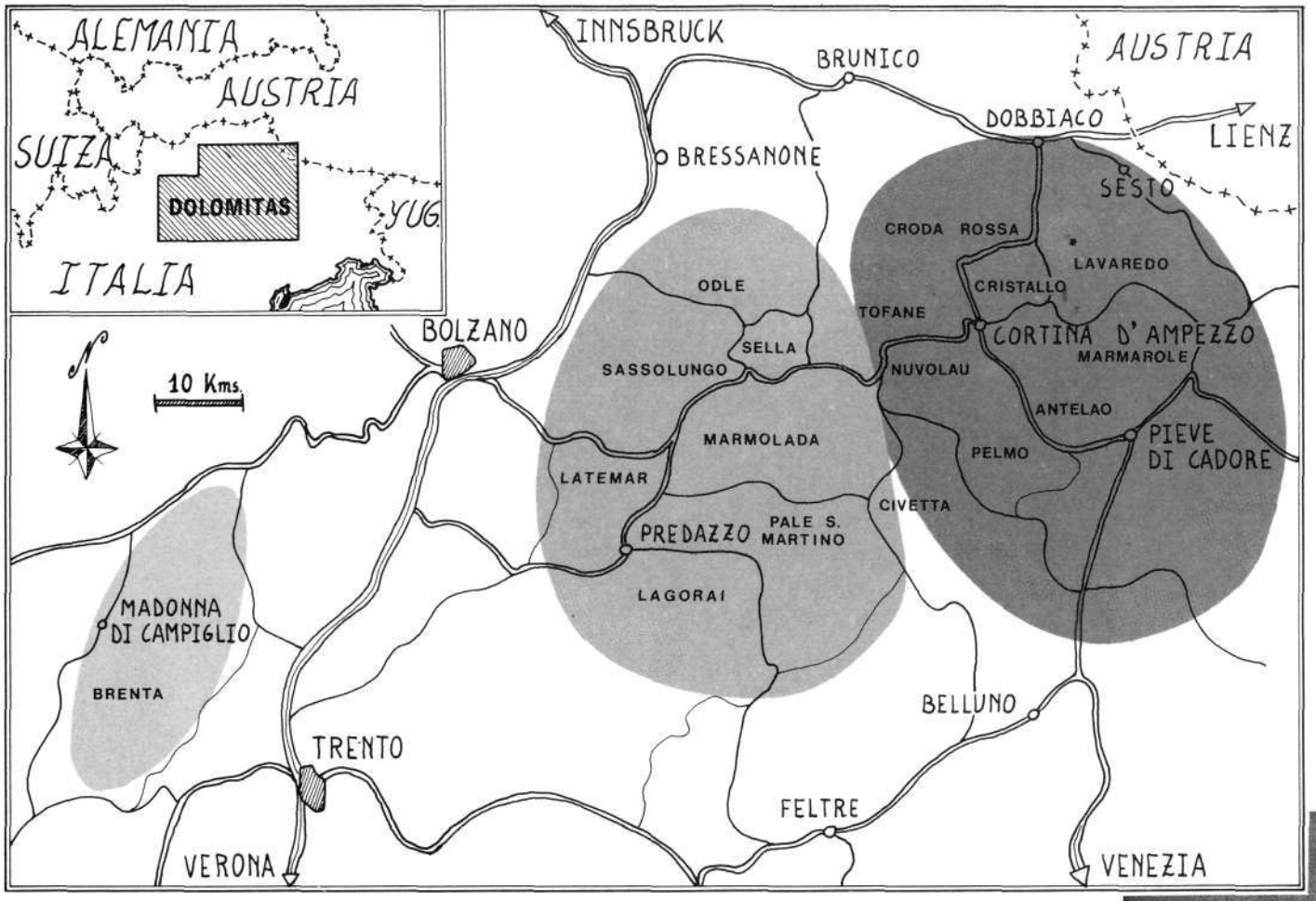
Los pioneros del alpinismo encontraron un escenario extraordinariamente variado y excitante: canales heladas, agujas fantásticas, crestas aireadas, blancas pedreras y prados floridos. Todo un ambiente grandioso y seductor.

El clima es menos duro que en los Alpes occidentales dada su situación geológica y su altitud.

Con la llegada del mal tiempo las caras nortes pueden quedar en seguida impracticables, si el frío transforma en verglés las superficies [illegible] de la roca. Los vientos del sector N.E. prometen generalmente el tiempo estable, mientras que las tormentas venidas del Sur, son particularmente violentas.

Para hacer una ascensión es conveniente llevarse algo de ropa para la lluvia, «por si acaso», ya que no es difícil que pueda hacer falta.

Hay que prestar atención a las caídas de piedras, producidas a veces por la fusión de las nieves situadas en las viras, por la humedad o por los itinerarios concurridos de gente, que dadas las características de la roca, siempre tiran algo.



□ DOLOMITAS DE BRENTA ▨ DOLOMITAS OCCIDENTALES ■ DOLOMITAS ORIENTALES

LAVAREDO. Grupo del Sesto

Chamonix comienzos de agosto.

La meteo parece que quiere dar con nuestras vacaciones, cada día que pasa atrasa la llegada del buen tiempo. Llevamos cinco días y sin esperanzas de hacer nada. El tiempo va a peor. Después de una noche bien pasada por agua, a primera hora de la mañana, nos despiertan los gendarmes, levantando a toda la gente instalada en los camping libres.

Los duendes golpean nuestras cabezas, así que decidimos irnos para los Dolomitas. Allí no hemos estado nunca y nos inclinamos por ir al Lavaredo. Cruzamos el túnel del Mont-Blanc, con sus 11 km de largo y como el tiempo sigue con la misma tónica, decidimos pasarnos por Venecia y hacer un poco de turismo.

Al final, después de unos 600 km de viaje, nos presentamos en Cortina D'Ampezo. De aquí subimos a Misurina donde tenemos que dormir dentro del coche gracias a la lluvia.

Misurina está dedicada completamente al turismo. Lo forman unos cuantos hoteles y tiendas de recuerdos, alrededor de un lago llego de berraña. Pero mires donde mires estamos rodeados de verde y rocas. Entre las nubes borrascosas se dejan ver los Cadines, el monte Cristallo, al fondo el Lavaredo. Torres de roca por todos lados, donde podemos imaginar audaces rutas.

En Misurina podemos comprar pan, huevos, etc., en un kioskillo que hay al lado de la gasolinera. Este tipo de compras, abstenerse de hacerlas arriba en los refugios.

Al día siguiente cogemos la carretera de peaje, que en 6 km de empinada cuesta y después de pasar por el lago de Entorno, nos deja en el parking que hay en el refugio de Auronzo (2.300 m).

El refugio de Auronzo tiene una pequeña parte que pertenece al C.A.I. (Club Alpino Italiano). Pero en realidad es un hotel dedicado al turismo, los precios son bastante altos y es donde los turistas que aparecen todos los días en forma de plaga dejan los duros.

De aquí, tomando una pista, en 10 minutos nos presentamos en el refugio del Lavaredo (2.389 m), que es privado. De aquí subiendo al collado, en otros 10 minutos podemos contemplar las caras Nortes de las tres cimas. ¡Impresionantes!. Vaya muros. El corazón late rápidamente y nuestro único deseo es escalarlos.

A la derecha del collado, el monte Paterno, surcado por galerías y nidos de ametralladoras de cuando se daban de tortas por aquí, allá por principios de siglo. Al fondo el refugio Antonio Loccatelli (2.438 m). El

Foto Miranda

Cima Piccola y Piccolissima.

paisaje es precioso, mogollón de roca por todos lados.

Sólo en las tres cimas debe de haber más de 100 itinerarios abiertos, de toda dificultad. Vías audaces, abiertas en unos años en los que en la piel de toro no se daban ni los primeros pasos de este deporte.

Al bajar del collado hacia el refugio de Lavaredo, nos llama la atención un espolón de unos 350 m y decidimos empezar por éste.

Pedimos la guía en el refugio y vemos que se trata del espigolo Giallo, que sube a la cima Piccola (2.856 m). Nos encontramos con unos conocidos de Murcia y nos dicen que está completamente equipada.

CIMA PICCOLA. Espigolo Giallo

La vía es asombrosamente de 1933. Realizada por Emilio Comici, Mary Varale y Renato Zanutti.

La vía resulta ser superclásica, con el inconveniente de llevar media docena de cordadas por delante. Abunda la roca suelta. La vía no ofrece grandes dificultades. Hay bastantes tramos fáciles.

En los últimos largos tenemos empeoramiento de tiempo y granizada.

El descenso se realiza por la vía normal de la cima Piccola, pared Sudoeste (III) hacia la canal que se forma entre la cima grande y la piccola. Los rapeles están montados de buenas «pes» siguiendo luego por unos destrepes fáciles.

CIMA PICCOLISSIMA. Vía Cassin

Como el tiempo no está muy allá, decidimos hacer una vía corta y rápida. La cima Piccolíssima con sus 200 m cuenta con numerosas vías. Elegimos la Cassin. Está equipada y cuenta sólo con un par de largos mantenidos donde los clavos dejan un poco que desear, el resto es fácil. La roca no es muy buena en algunas zonas pero no ofrece problemas. El descenso se realiza por la canal de la izquierda, siguiendo los rapeles ya montados. Al final, sorpresa con el tiempo. Desde la vía hemos observado el movimiento de los turistas, de arriba para abajo, y al bajar, vemos que son los «guiris» más auténticos que habíamos visto nunca. Vestidos la mayor parte de ellos con el traje tirolés, en el gorro una pluma y haciéndole compañía un montón de medallas e insignias. En el bastón, que no le falta a nadie, todos los sellos de los refugios por donde pasan y algunos salen ya del parking con un boudrier de cuerda, que se lo habrán vendido en Cortina, con sus ojos puestos en las cuestas de piedras que suben a las galerías del monte Paterno, con el fin de meterlo todo en sus cámaras de fotos.

CIMA OESTE DEL LAVAREDO. 2.974 m. Cara Norte. Vía Cassin-Ratti

En 1935 los muniqueses, Hans Hintermeier y Sepp Meindl, realizaron varios intentos dejando clavado por donde luego continuarían a modo de «putada» Ricardo Cassin y Vittorio Ratti que en 27 horas de escalada realizaron la primera ascensión.

La altura de esta pared es de 500 m y el recorrido de la vía, unos 698 m. El ataque original de Cassin actualmente no se realiza y se puede comenzar por la variante Kasparrek que es más fácil y rápida. Característica

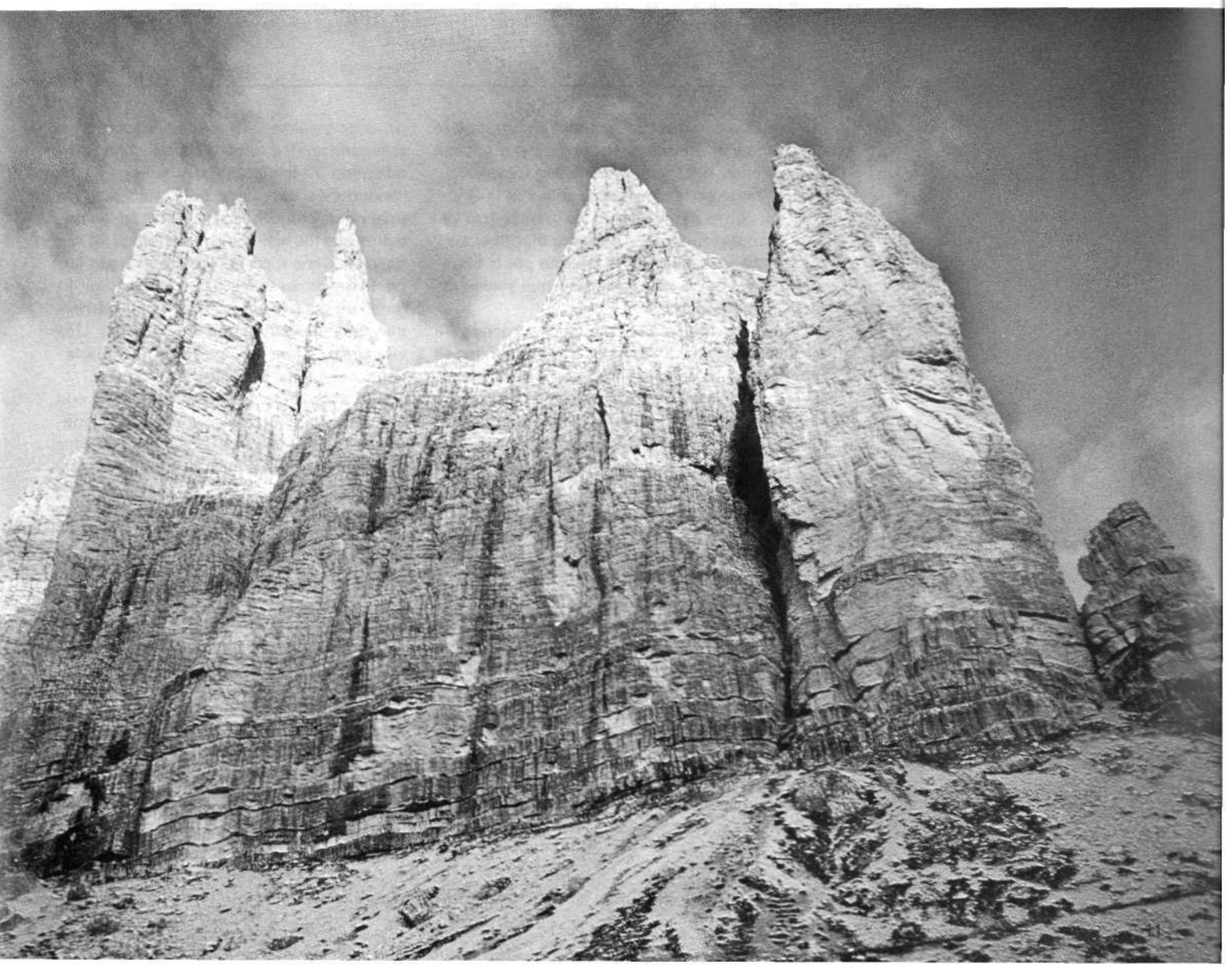
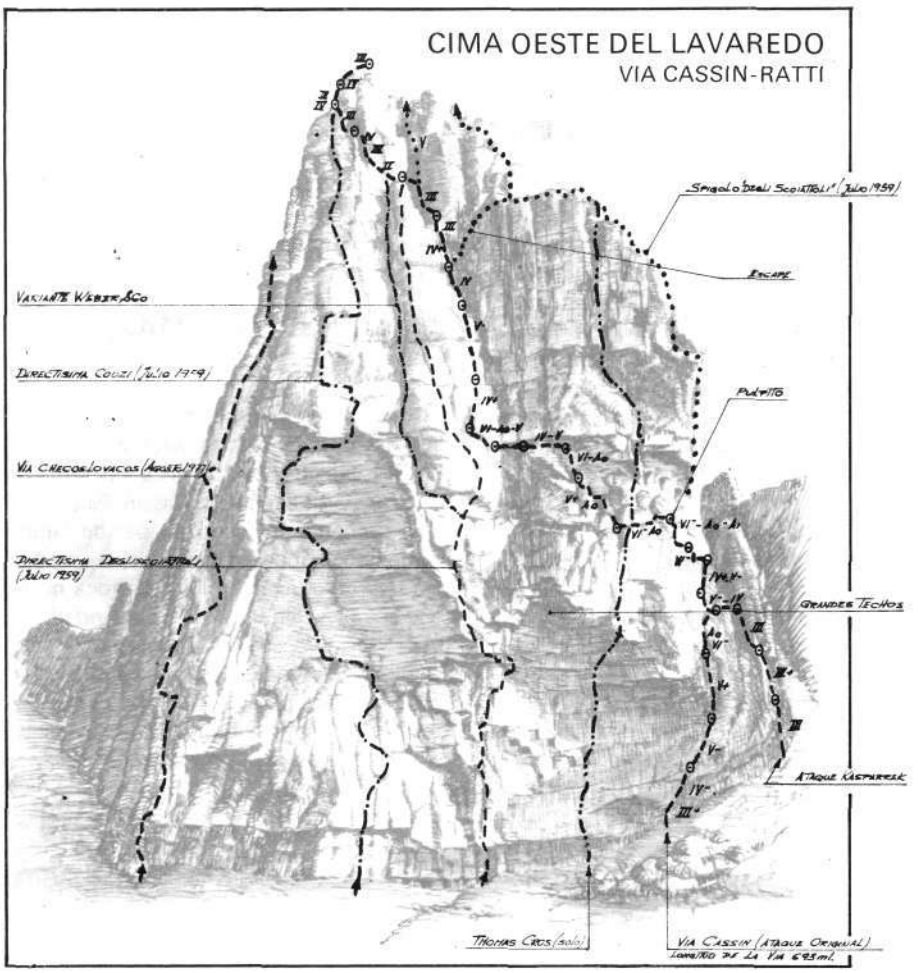


Foto Adolfo Madinabeitia



de esta pared son los grandes techos, que se esquivan en una larga travesía por encima de ellos, buscando un itinerario lógico.

Tanto en la cima Oeste como en la Grande, con el transcurso de los años se han venido realizando vías cada vez más directas y muchas de ellas no se realizan por la abundancia de tramos artificiales, que suelen estar desequipados.

Esta vía nos apetecía mucho hacerla. Al llegar a la base vemos que hay gente que se baja, pues unos italianos que van los primeros suben muy lentos y el tiempo no parece muy estable. Decidimos dejarlo de momento y a los italianos a partir de la mitad les sorprende una granizada que les amarga la vía.

Al día siguiente madrugamos más para no llevar a nadie por delante, y, sin llevarlas todas con nosotros por el tiempo, nos metemos en la vía.

Las tres primeras tiradas las hacemos en ensemble para ahorrar tiempo. El gran inconveniente es el frío en las manos que en los primeros largos se hace insoportable.

La vía es muy bonita, de gran ambiente y se encuentra equipada, aunque en zonas los clavos debían de ser de Cassin por el mal estado en que están. Conviene subirse algunos fisureros. La reunión del púlpito, completamente colgada, y las travesías son espectaculares. A partir de aquí, el cielo se pone feo y comienza a caer unas gotas, pero la segunda mitad va perdiendo inclinación y dificultad. Al llegar arriba, el sol nos recibe llenándonos de satisfacción. Hacemos un total de diecinueve largos quitando los primeros que los hicimos en ensemble (III). En general buena roca, exceptuando algún largo. El descenso se realiza por la cara Sur, tirando un poco hacia el Oeste, por la vía normal. Está marcado con hitos y pintura. Una vez abajo, lo de siempre, una comidameriendacena potente, y al sobre.

Al día siguiente, lo hacemos de relax, con un paseo alrededor de las tres cimas. Llegamos a un pequeño caño de agua donde nos quitamos toda la mugre, que ya nos comía días atrás.

El agua, la verdad es que no sobra. Hay un riajo, pero este agua no se puede beber, ya que es frecuentado por las vacas. Aparte de esto se puede coger agua en el depósito que está a unos metros del refugio del Lavaredo, en el lavabo del refugio, en la toma de agua del refugio de Auronzo y en un par de chorricos que hay a la orilla del camino.

Cima Oeste.
Vía Cassin-Ratti.
Reunión púlpito.

CIMA GRANDE DEL LAVAREDO. 2.999 m. Vía Comici-Dimai

Para recorrer todas las cimas del Lavaredo elegimos esta clásica vía de la cara Norte. Fue abierta en cuatro días de duro esfuerzo por Emilio Comici y los hermanos Dimai en agosto de 1933.

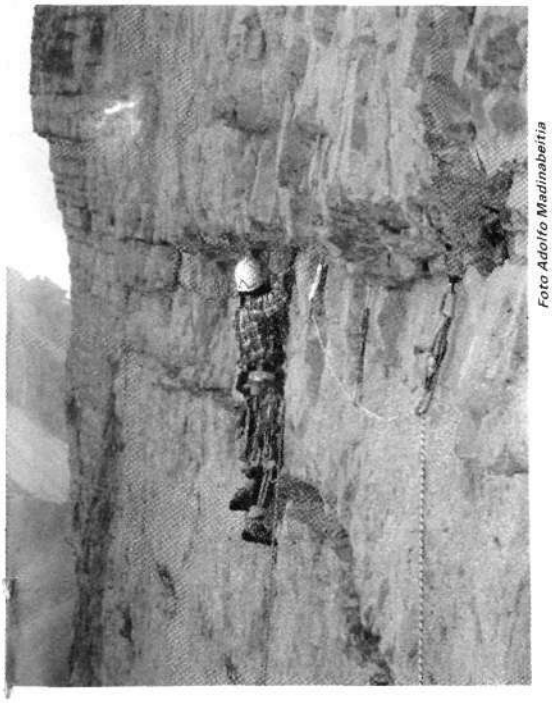


Foto Adolfo Madinabeitia

Cima Oeste.
Vía Cassin-Ratti.
Gran Travesía.

Cuando nos arrimamos a la base hay varias cordadas funcionando. El frío en las manos y pies es total. Miranda tiene la grata sorpresa de encontrarse con Mirko, un italiano que había conocido en la directa americana del Dru.

La vía comienza a la derecha de la pared, por un espolón de 50 m de III. De aquí se toma una sucesión de diedros que se superan en una bella escalada libre. Superando un característico techo amarillo, llegamos a una zona que pierde verticalidad y que podemos tirar en ensemble. Al final encontramos un gran diedro de aspecto oscuro, cerrado por grandes techos. De aquí en una larga y descompuesta travesía V llegamos a un diedro seguido por una canal fácil que nos coloca en la gran vira.

Todo este tramo se puede evitar por otro diedro a la derecha.

Aquí la caída de piedras es constante así que los últimos largos de chimeneas con bloque sueltos, los evitamos por la vira. Al final de unas trepadas llegamos a la cumbre: de aquí el descenso está indicado.

Una de despiste y traca final

La cara Norte de la cima Grande está surcada aparte de la Comici, por numerosas vías. Nos atraía el itinerario que abrieron en 1958 los alemanes D. Hasse, L. Brandler, J. Lehne y S. Löw. Según nos aproximamos a la pared vemos un gran movimiento militar que ya observábamos días atrás. Los soldaditos italianos estaban de maniobras y no se les ocurre otro sitio mejor que éste. Nos habían hecho quitar las tiendas unos días antes porque iban a venir a jugar a guerrar el Pertini, Espadolini y otros colegas. Comenzamos la vía y después de hacer tres largos, que no correspondía en nada con el croquis que llevábamos, leemos en las chapas de unos golos: «Faders», o sea, material hispano. Estamos en la directa española. Como la vía está desequipada y necesitaríamos varios días para repetirla, nos retiramos, animados además por el desastroso ambiente que están creando las milicias: reactores pasando al ras del collado, gente saltando de los «cocolópteros» los soldaditos puteando a la gente que está escalando en otras vías, colocándoles botes de humo en las bases, además de todos los turistas de espectadores. Todo un circo. Así que, volando de aquí. Satisfechos por haber escalado las cimas del Lavaredo, recogemos, y para otro lado.

Mereció la pena.

Cima Grande.
Vía Comici-Dimai.
Primer largo de la Comici.

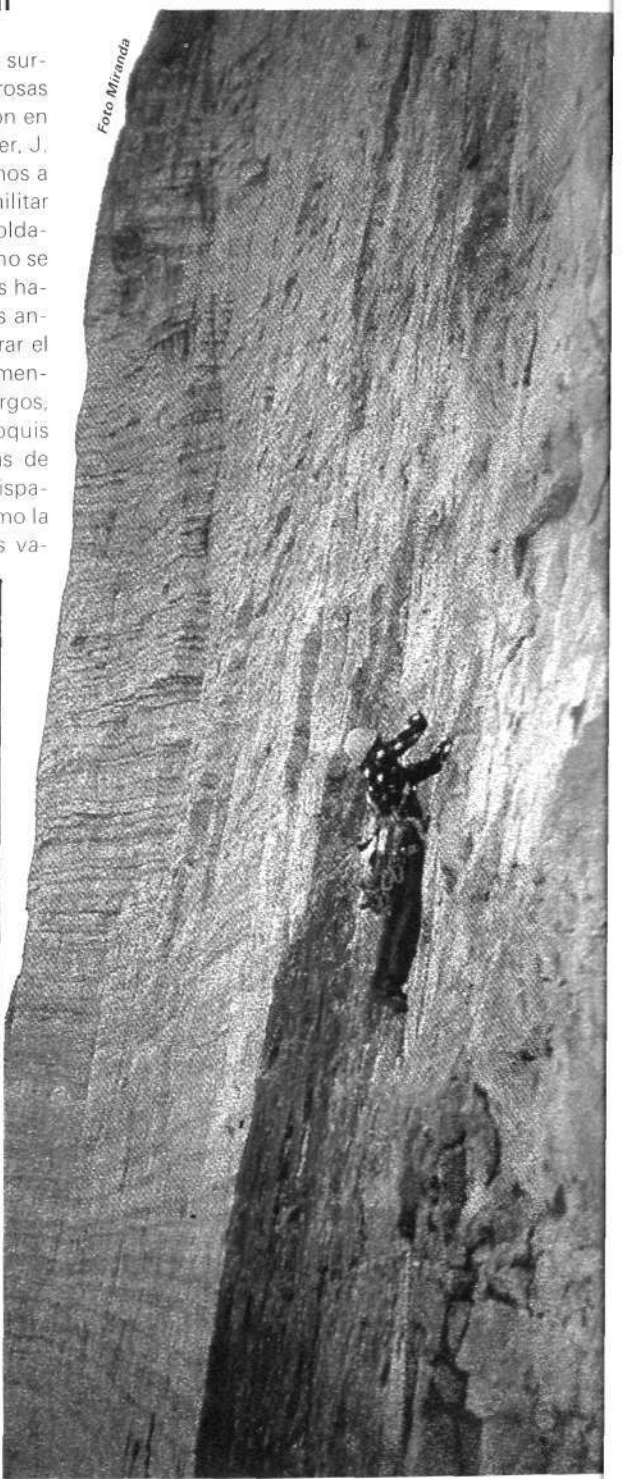


Foto Miranda

El Tozal de Guara

Una montaña poco conocida

TXOMIN GOÑI

Entorno y situación geográfica

Hay sierras que atraen al montañero y gozan de gran popularidad por sus montañas de gran altura, otras en cambio por su dificultad y unas terceras por la belleza de sus cañones o desfiladeros, convirtiéndose en las ramas, bellas ramas, que nos impiden muchas veces contemplar la belleza del conjunto del bosque (léase sierra).

La sierra de Guara es un claro ejemplo de lo anteriormente expuesto al ser, casi exclusivamente, conocida por sus cañones.

Guara es otra entre las muchas riquezas de belleza natural que posee la provincia de Huesca. Constituye el más meridional de los sistemas pre-pirenáicos, que de Este a Oeste se extiende al Norte de la capital oscense.

La vegetación que cubre los barrancos y laderas es la representativa del bosque mediterráneo. El manto vegetal hasta una altura media de unos 1.800 m es tupido y cerrado, resultando penoso el tránsito de algunos recorridos por la sierra.

Es posible también encontrar en determinados lugares —generalmente zonas próximas a los pueblos altos de la sierra— pastizales y parcelas de labor en la actualidad prácticamente abandonadas.

En los tramos arcillosos, blandos y húmedos, junto a las riberas o bordes de torrentes, o en el fondo de los barrancos se marcan claramente y en gran cantidad las huellas del jabalí, especie muy abundante, que encuentra en estos parajes su hábitat idóneo.

Característica peculiar del paisaje de Guara la constituyen, como ya se ha indicado, los cañones, profundos tajos tallados por el agua al abrirse paso entre las calizas de la sierra, formando unos cauces encajonados entre escarpados y verticales cantiles, destacando por su atractiva y singular belleza los de Mascún y Vero.

El descenso de estos angostos cañones se ha popularizado de unos años a esta parte. Así han ido apareciendo algunos artículos e incluso documentales sobre esta modalidad de recorridos característicos de la zona. Entre tanto, otros itinerarios o travesías no gozan del mismo refrendo popular, resultando un tanto ignorados pese a su interés y dureza, ya que también en ocasiones comportan tramos entre gargantas y barrancos donde hay que caminar sorteando los cursos de agua.

La Peña o Tozal de Guara con sus 2.077 m es la máxima elevación de la sierra, superando en varios cientos de metros al resto de las cotas del conjunto, de las que sobresale y destaca, reconociéndose y haciéndose visible desde una vasta extensión al Sur de la cadena.

Caminando hacia la cumbre

La aproximación más lógica por carretera asfaltada resulta la que finaliza en el embalse de Vadiello, existiendo no obstante la posibilidad de acercarse aún más a las laderas de esta montaña, mediante una red de pistas no siempre aconsejables para vehículos de tipo turismo.

Al embalse se llega desde la carretera Huesca-Barbastro, tomando un desvío a la izquierda a poco de superar el alto de Estrecho Quinto, prosiguiendo después hasta Loporzano y continuando se alcanza el pantano tras haber dejado a la izquierda, sobre un alto, el pueblo de Santa Eulalia la Mayor.

En Vadiello iniciamos el camino hacia la cumbre por el itinerario clásico desde el Sur, que consiste básicamente en remontar el barranco de Calcón.

Tras cruzar el dique del pantano y admirar esta obra de ingeniería, tomamos un ancho camino que circundando el embalse nos dirige al NE. y desde el que se contempla la belleza de los Mallos de Ligüerri en todo su esplendor, cuyas verticales paredes descienden hasta las aguas de Vadiello.

Alcanzamos un pequeño refugio forestal desde donde el camino inicia una marcada subida. Pronto dominamos, recogido al amparo de un roquedo en el fondo del barranco, las edificaciones de San Cosme.

Al final de la pendiente el camino entronca con la pista que, por la Tejería y desde el pueblo de Aguas, conduce a San Cosme; proseguimos en dirección a éste último. Por encima del paredón que abriga al monasterio se avista el esférico monolito conocido por el Huevo de San Cosme.

Como a una hora de marcha hemos alcanzado el alto de la Carrasca. Hay que prestar especial atención a este paraje raso rematado por una solitaria encina, de la que

Llegando a los Huertos de La Fabana.

recibe el nombre. Tomando la mencionada encina como referencia, y por la derecha, tendremos que localizar un estrecho sendero que se adentra entre los bojes y cuyo inicio está señalizado por un cairn. El sendero entre espesa vegetación nos conduce al fondo de un barranco, cruza el cauce seco del torrente y remonta por la orilla opuesta hasta alcanzar una zona despejada denominada Huertos de La Fabana.

Los huertos de antaño ofrecen un notorio abandono al igual que la casa Fabana situada tras las piezas. Este ruinoso y singular edificio mezcla de ermita románica y venta o casa de postas (siglo XII) conserva el ábside románico y una torre con ventanales ajimezados, actualmente semicegados. Situada estratégicamente junto al antiguo camino de Aguas a Nocito, próximo al paso de Petreñales o Puerto de Guara e hito relevante en la ruta de la sal y el aceite, nos habla de su antigua importancia en contraste con su actual estado, pese a lo cual su galana y altiva presencia nos lleva a dedicarle una visita y alguna que otra foto.

Dejamos atrás este bucólico paraje y pocos minutos después —a la hora y media de nuestra partida— nos situamos junto a las aguas del río Calcón. Frente a nosotros se abre la Canal del Abadejo, ruta directa a la cumbre, que se ve al fondo, cerrando esta garganta. Desechamos este itinerario pues lo reservamos para el descenso.

Siguiendo el cauce del río aguas arriba el valle se cierra repentinamente, en tanto que el emplió camino se torna de nuevo en estrecho sendero y serpentea flanqueado por bojes y maleza dirigiéndonos a un obligado paso formado por verticales paredes.

Entramos en las gargantas y caminamos por el cauce del torrente saltando de piedra en piedra, pasando sucesivamente de una margen a otra del riachuelo, sorteando badinas y remansos de agua. Encontramos en este tramo —margen derecha según el sentido de la marcha, izquierda orográfica— una amplia cavidad propia para vivaquear cómodamente varias personas (4 ó 5).

Tras las gargantas abandonamos el curso de estas cristalinas aguas ganando altura rápidamente por el bosque en pronunciado zig-zag hasta situarnos sobre el herboso collado de Castellones, el cual se identifica claramente por presentarse despoblado de vegetación y maleza, así como por dar paso a una serie de pequeños collados que en la zona denominan «mallatas» y que vamos alcanzando uno tras otro.

Se alcanza el arroyo del Chinebro y abandonando el camino que lleva al puerto de Guara, seguimos remontando la regata. Este es otro punto delicado de la ascensión, aunque se encuentra perfectamente señalizado (escrito en rojo y cairns).

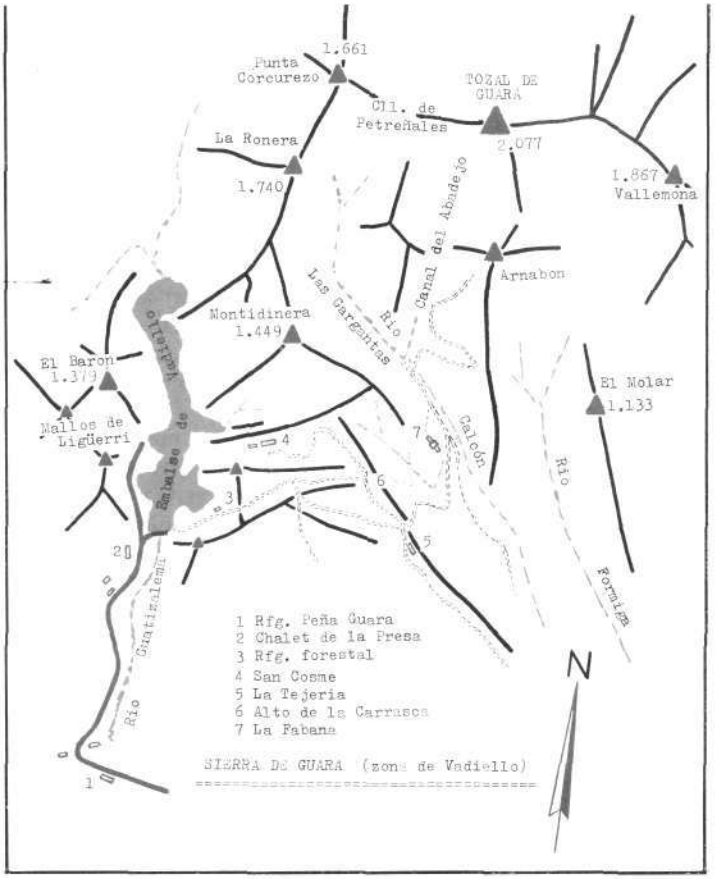
A los pocos metros abandonamos de nuevo el arroyo, cruzándonos al lado izquierdo y acometiendo una pronunciada pendiente entre espesa vegetación de bojes, enebros y pinos que ocultan prácticamente un sendero que más parece senda de jabalí, señalado oportuna y afortunadamente por pequeños cairns.

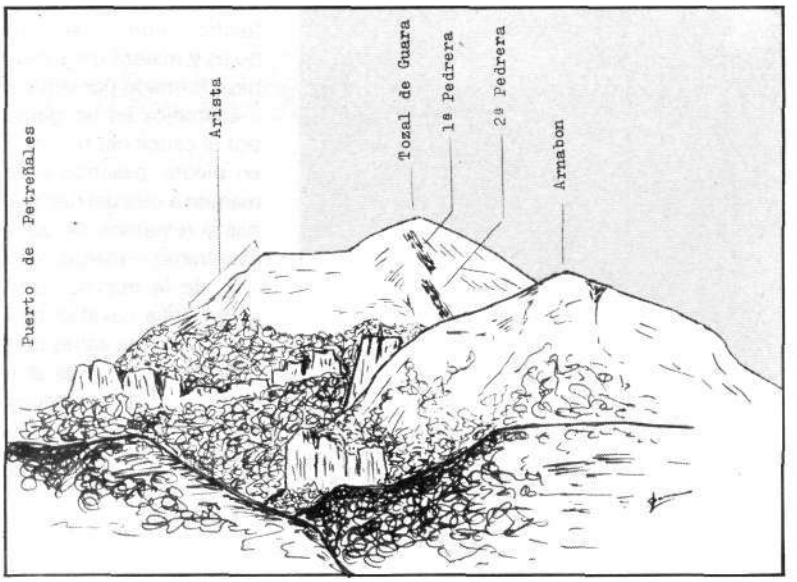
Culmina la pendiente en un amplio rellano, libre de arbolado, y cuyo piso de pastizal se encuentra parcialmente cubierto de enebros; es el Llano de los Hongos, lugar idóneo para tomarnos un respiro; en sus proximidades se encuentra la fuente del Chinebro.

Desde aquí y tras superar un visible collado en dirección NE. se puede alcanzar la parte superior de la Canal del Abadejo y situarse bajo el cono terminal de Peña Guara.

Después de reponer fuerzas reemprendemos la marcha en pos de la cumbre. Caminamos de nuevo entre estrechos y escondidos senderos procurando no perder la señalización. La pendiente ahora es un tanto más moderada y en breve nos situamos

Entrando a las Gargantas de Calcon.





Remontando el torrente de Calcon.

en el filo de una arista. Al otro lado aparece el pueblo de Nocito y, tras él, la niebla como infinito telón de fondo.

La arista, en la que se alterna el roquedo con el boj y los pinos, nos conduce por corta pendiente a las zonas altas (1.700 m) libres de vegetación y donde la caliza en resaltes y cascajeras se hace presente de forma única.

En una componente E. remontamos con fuerte desnivel la ladera siguiendo los cairns sobre incómodos canchales, parando de vez en cuando para recobrar el aliento con la excusa de recoger algunos de los fósiles que en forma de círculos o de pequeños granos de trigo se encuentran en abundancia adheridos a las piedras.

Según nos acercamos a la arista cimera la pendiente va cediendo y el final se adivina próximo. De repente a unos pocos metros se destaca un pequeño monumento de piedras rematado por una cruz de hierro. Estamos en la cumbre del Tozal de Guara.

La inestabilidad atmosférica con sus brumas y nieblas nos impide gozar de unas panorámicas que a todas se adivinan soberbias, pues no en vano nos hemos aupado sobre la más elevada atalaya en mucho metros a la redonda. Nos sentimos consternados y totalmente defraudados. Después de tan dura ascensión —5 horas y media— sobre la cumbre, alejados del mundo y ateridos de frío sólo conseguimos ver la inclinada cara Norte del pico, tapizada del blanco manto del todavía reciente invierno, y al pie de esta enorme pala, el barranco de La Pillera y los pueblos de Nocito, Bentue y Used, difuminados en el gris del fondo. Permanecemos en la cumbre el tiempo justo para tomar un tenteenpié y sacar dos o tres fotografías, pues la mala visibilidad y la baja temperatura no invitan a entretenernos demasiado en la montaña.

Cascajeras de la zona alta.

Fotos José Sarragua

Alcanzando la cumbre.

Rápido y penoso regreso

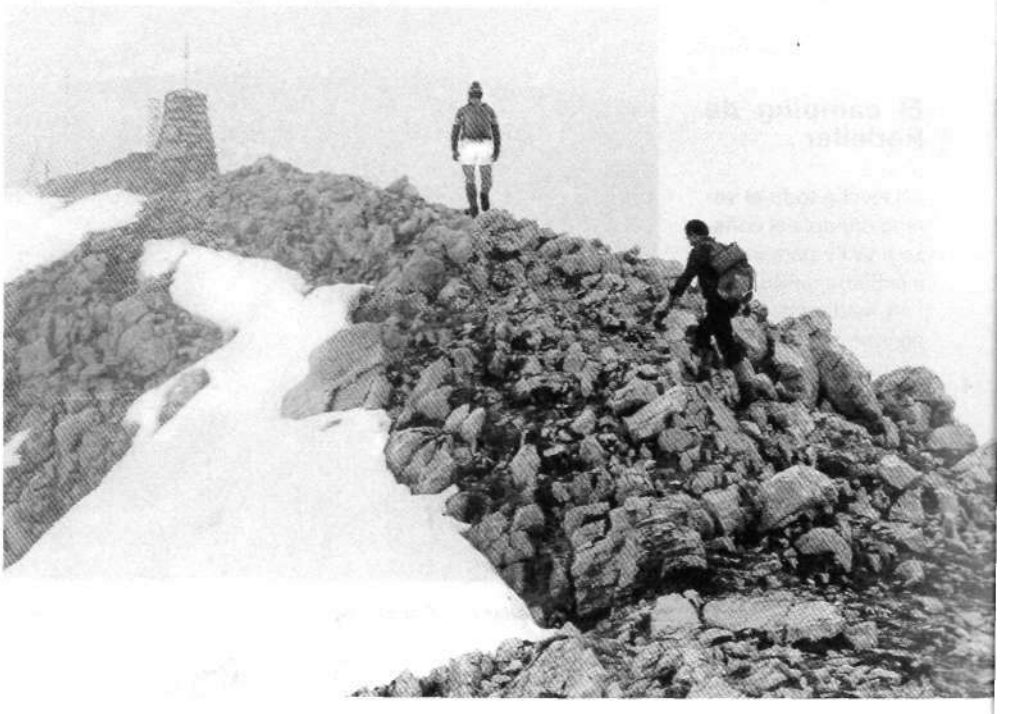
Desandando algunos metros por la arista alcanzamos la pedrera inicial de la Canal del Abadejo precipitándonos sobre el cascajo. Al finalizar este primer tramo de pedriza, nos desplegamos algunos metros a la derecha (en el sentido del descenso) hasta el inicio de un segundo tramo de cascajera por el que nos deslizamos perdiendo altura rápidamente, y a cuyo final hemos descendido unos 600 metros de desnivel en tan sólo veinte minutos.

Según nos contarían después, en las excursiones colectivas que a esta cumbre organiza el Club Peña Guara de Huesca, recomienda la no utilización de este itinerario pues las pedreras, cada vez más, van perdiendo la piedra fina y tienden a desaparecer. Además en estas ocasiones procuran que en los descensos se baje en grupos reducidos y a ciertos intervalos, a fin de evitar posibles accidentes y un mayor deterioro de la pedrera.

Finalizan las cascajeras frente a un alto y solitario pino tras el que se inicia una torrentera. Siguiendo por ella nos introducimos de nuevo en espesa vegetación. Por el cauce del torrente se desciende con mayor facilidad... que por la senda que poco más adelante nos vemos obligados a tomar (lado derecho de la marcha).

El sendero avanza entre tupida foresta hasta el extremo de hacernos pensar en algún momento que hemos perdido el camino, pero la verdad es que no hay otro y de vez en cuando aparece alguna que otra marca. Abriéndonos paso entre la vegetación descendemos a una zona más amplia y despejada bajo unos paredones calizos de vivos colores rojos y grises alrededor de los cuales, por encima de sus altas crestas, media docena de buitres planean majestuosos describiendo amplios círculos y observando nuestro paso por sus feudos.

Con el cansancio acumulado, las piernas arañadas por la maleza y recordando que aún tendremos que remontar hasta el alto de la Carrasca no podemos por menos que envidiar a estos pajarracos y su facilidad para desplazarse sin mayor esfuerzo; y además... las aéreas perspectivas que deben contemplar... ¡¡o, qué envidia! pero bueno, «c'est la vie»... Ellos sin embargo no se deleitarán con una fresca y espumosa cerveza al fin de la excursión; alguna ventaja debemos de tener, me digo, para resignarnos más fácilmente.



Una serie de cairns nos conducen hasta una pista por la que descendemos. Al poco, junto a una curva y por la izquierda, un sendero o alcorce —como en Aragón llaman a los atajos— nos brinda la posibilidad de evitar el largo trazado de la pista y descender rápida y directamente hasta la ribera del río Calcón en las inmediaciones de los Huertos de La Fabana, lugar en el que entroncamos con el camino que nos ha de conducir al alto de La Carrasca y por el que habíamos llegado unas horas antes. Ya sólo nos resta descender a Vadiello para dar por finalizada la caminata.

No obstante en el regreso, bajando ya hacia el refugio forestal, hacemos una corta parada para observar un sencillo oratorio que preside una pequeña campa a la derecha del camino. Los aromas de tomillo, espliego y romero hacen aún si cabe más agradable el lugar, pese a que la desidia humana con su abandono de latas, plásticos y basuras se empeñe en lo contrario.

Por fin hemos llegado de nuevo el coche. Pensamos que pronto disfrutaremos de una abundante y merecida merienda-cena, pero antes en un recodo de la carretera, a orillas del río Guatizalema aseamos nuestros sudados cuerpos y nos cambiamos de ropa.

Ahora, como cualquier turista de turno, nos dedicamos a recorrer los pueblos de la zona en busca de un bar donde poder saciar nuestro apetito.

Un mundo de silencio: el río Alcanadre (Sierra de Guara)

GOYO DORAO

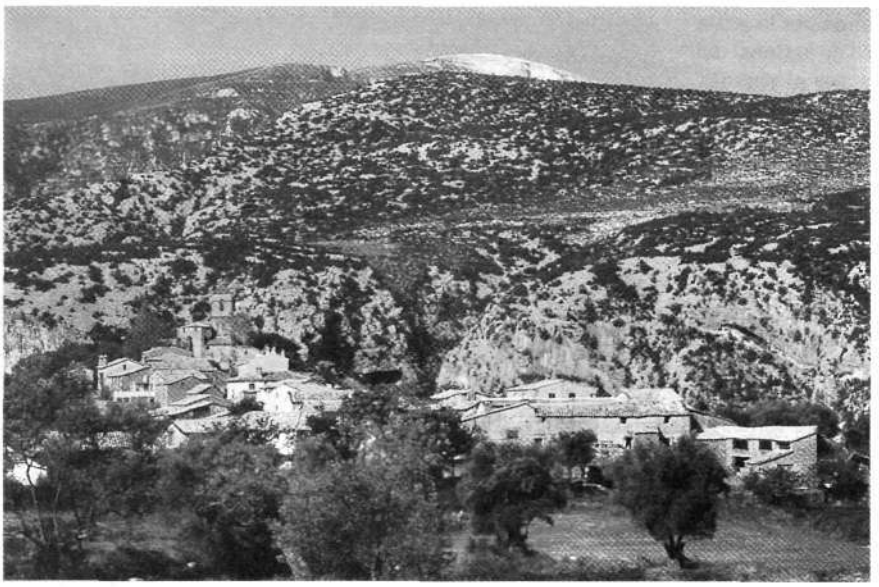


Foto Goyo Dorao

Rodellar con Cabeza de Guara al fondo, tras el tajo del río Alcanadre.

El camping de Rodellar

Llevaba todo el verano dándole el coñazo a Willy para volver a la Sierra de Guara.

A mediados de setiembre preparamos la excursión. Anteriormente habíamos visitado algunos cañones de esta Sierra, como el Vero, el sombrío Mascún y el río Isuala, que forma el cañón del Balces. Así que, después de barajar distintas posibilidades, optamos por el río Alcanadre, ya que junto con el Mascún Superior eran los dos ríos que mayores dificultades presentan.

El río Alcanadre es, sin duda, el que más caudal de agua lleva de toda la Sierra. Mientras que en el Mascún es frecuente, en verano, recorrer tramos del lecho del río completamente seco, no sucede lo mismo en el Alcanadre, donde el caudal de agua es contínuo, viéndose además incrementado en las Gorgas Negras, donde aparecen numerosas surgencias, y es aquí donde radica una de las mayores dificultades del Alcanadre, ya que en esta zona la temperatura del agua está por debajo de los 10°, agravado por el hecho de ser ésta una zona sombría la mayor parte del día.

Después de consultar la guía de Pierre Munvielle, decidimos hacernos con unos trajes de goma para hacer más agradables las inmersiones (que serían constantes), así que se los mangamos a conocidos y amigos, excepto uno, afortunado, que se lo pudo comprar.

El día 30 de setiembre con todos los bártulos salimos de Bilbao con dirección a Huesca, cogiendo después la carretera que va para Barbastro. Llegamos a Rodellar hacia las 2 de la madrugada y sorpresa, a la entrada del pueblo y alrededores unos carteles nos invitan a no acampar por libre, ya que está prohibido. En una finca a la derecha de la carretera han montado un camping, cuyo único lujo consiste en un grifo de agua corriente, eso sí, muy buena. Los precios son muy económicos. Nos instalamos en él después de despertar a unos franceses que nos ponen mala jeta (esta especie por aquí abunda mucho). Como hace buena noche dormimos al raso, bajo una increible sopa de estrellas.

De mañana preparamos la mochila para dos días, ya que queremos pasar noche en el lecho del río. Comprobamos que nadie viene para el Alcanadre. Los gabachos están de vuelta y hay un grupo de Donosti que se van para el Mascún.

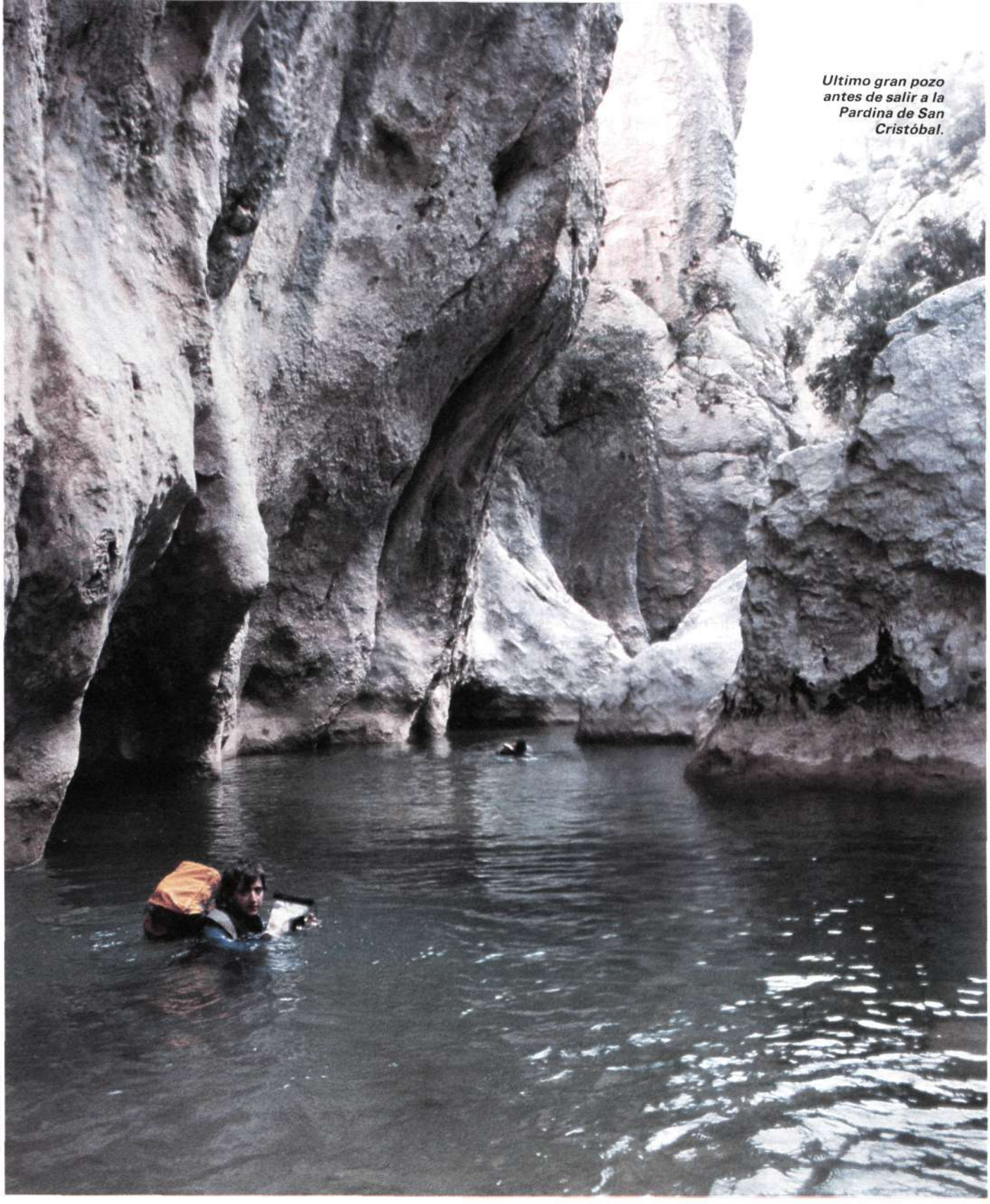
La marcha de aproximación

Salimos a las 9,30 de la mañana de Rodellar para bajar a Fuente Mascún y de allí remontando el río en seguida aparece a la izquierda el Barranco de Andrebot por donde nos dirigimos, siendo éste el desnivel más fuerte que tangamos que remontar. Hace bastante calor y se empieza a notar que hemos llenado los mochilas.

En seguida llegamos a la Pardina de Andrebot, espacio abierto que en otros tiempos estuvo cultivado. Giramos a la derecha y nos introducimos en el Vallejo de los Moros por una pista de las muchas que han abierto los petroleros. Altas paredes bordean este valle donde vuelan cantidad de buitres. Ascendiendo suavemente llegamos al dolmen de la Losa Mora, el más conocido de toda la sierra y perfectamente conservado.

Aquí hay un cruce de caminos: el que viene de Rodellar, el de Otín, pueblo abandonado que se divisa al fondo y el de Nasarre con dirección Norte, que sigue ascendiendo.

Continuamos con dirección a Nasarre y tras una media hora, a continuación de unos campos abandonados, surge el pueblo, donde paramos para contemplar cómo se detuvo el tiempo aquí hace años. Se pede observar aún, pese a la rapiña que lo invade todo, cómo estos pueblos eran prácticamente autosuficientes: hornos de pan, un telar intacto, una forja...



Ultimo gran pozo antes de salir a la Pardina de San Cristóbal.

Foto Goyo Dorao

Nasarre se encuentra un poco en alto, al borde un barranco y desde aquí se divisa al fondo Bara y a la izquierda la mole de Cabeza de Guara.

Bajamos por un camino con dirección a Bara, pero pronto a la izquierda sale una pista que lleva directamente a la entrada de las Gorgas, así que como se está haciendo tarde y el trayecto de Bara a las Gorgas no tiene demasiado interés dejamos la visita a este pueblo para mejor ocasión. La pista desemboca en un arroyo que se une por la izquierda al Alcanadre.

Son las 12,30.

En las cascadas de las Gorgas Negras

Ya en el río el tramo que viene de Bara parece una carretera, es ancho y baja un palmo de agua escaso. Esto dura poco y en seguida el río se encañona empezando a formarse pozos de aguas profundas en algunos casos. De momento los vadeamos como podemos por la izquierda pero pronto tenemos que cruzar tramos menos profundos andando, lo que hace que entremos en contacto con las aguas del Alcanadre. Sacamos el termómetro y marca 14°, ¡joder —pensamos—, si esta es el agua templada, cómo será la fría!

Seguimos un rato por una zona estrecha y poco profunda dando traspiés, así que decidimos parar a meter las máquinas de fotos en unas bolsas de plástico herméticas Ewamarine, muy útiles para estos casos, ya que te puedes sumergir con ellas, aunque presentan algunos inconvenientes. También nos ponemos los trajes de goma, así de paso quitamos bulto a la mochila y comemos algo.

Excepto la cuerda, el material de rapelar y un bote pequeño de plástico, el resto de la carga va metido en bidones de plástico de boca ancha que se cierran herméticamente con una capacidad que va de 10 a 20 litros. Los bidones se introducen en la mochila formando un bloque compacto.

En seguida empiezan las zambullidas. El río va formando pozos escalonados y profundos, así que tenemos que ir nadando para atravesarlos. Afortunadamente, gracias al invento de los bidones herméticos, las mochilas se mantienen a flote, por lo que no sacamos el bote de goma, con lo que ganamos tiempo.

El cañón de roca caliza es increiblemente bello. Ahora el sol toca las aguas y nos reconforta, a la vez que llena de un gran colorido el conjunto. El agua va rebosando de los pozos plácidamente formando una sinfonía que parece obra del mejor artista. En un remanso nos topamos con uno de los habitantes de estos lugares: un sapo, un sapo enorme como la palma de la mano. Charlamos un rato con él, pero parece que el agua le ha dejado un poco frío e indiferente, así que seguimos nuestro caminar.

Por la derecha las paredes son altísimos, llegando a formar en la mole del Sumidero de la Cabeza un acantilado de unos mil metros de desnivel. El río cada vez se hace más oscuro y profundo, a medida que el sol empieza a subir por las paredes.

La primera cascada aparece de improviso. Es corta y la superamos sin dificultad con un corto rapel. (Por cierto, que todos los rapeles están equipados con clavijas y lazos.)

Inicio de las Gorgas Negras.

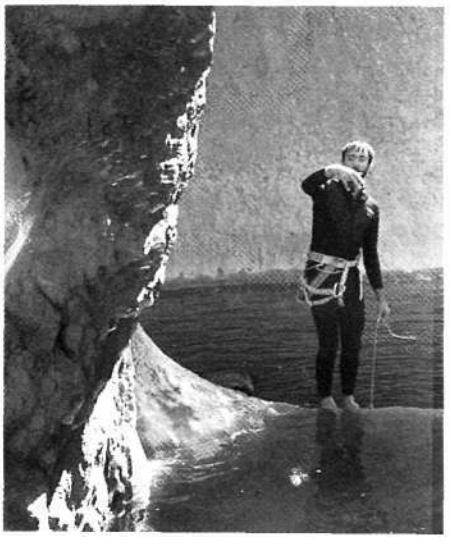


Foto Willy Muñoz

A los sapos, que empiezan a ser abundantes y que hay que nadar con cuidado para no tragarte uno, se les añaden ahora las pequeñas truchas.

La segunda cascada está formada por un enorme bloque empotrado en el lecho del río, son unos 5 metros. Ina tira la mochila y después se tira él, los demás, más conservadores, bajamos rapelando plácidamente sobre las oscuras aguas. Recuperar la cuerda desde el agua nadando y empapada es todo un poema.

El constante salir y entrar en los pozos y estar a la sombra, a pesar de tener los trajes de goma, hace que empecemos a notar el frío y a echar de menos el sol para calentarnos.

En la tercera cascada formada por un par de bloques enormes hay que hacer dos rápeles cortos, saltando de roca en roca sin dificultad. El siguiente salto está cerca y se trata de un bloque descomunal, que es como un trampolín sobre un inmenso pozo de aguas verdes y oscuras; se desciende con un rapel de unos 12 metros, extraplomados al final. En una situación incómoda recogemos la cuerda y a continuación nadamos los 60 metros aproximados que nos separan del final del pozo.

Casi seguido tenemos el último salto, el más alto. Tenemos una cuerda de 40 mts. y dudamos que puesta en doble toque el fondo del río. Encontramos varios clavos con unos lazos en la margen derecha montando el rapel y viendo como llega la cuerda justa al fondo. El salto vertical es de 20 metros con el aliciente de aterrizar sobre roca seca.

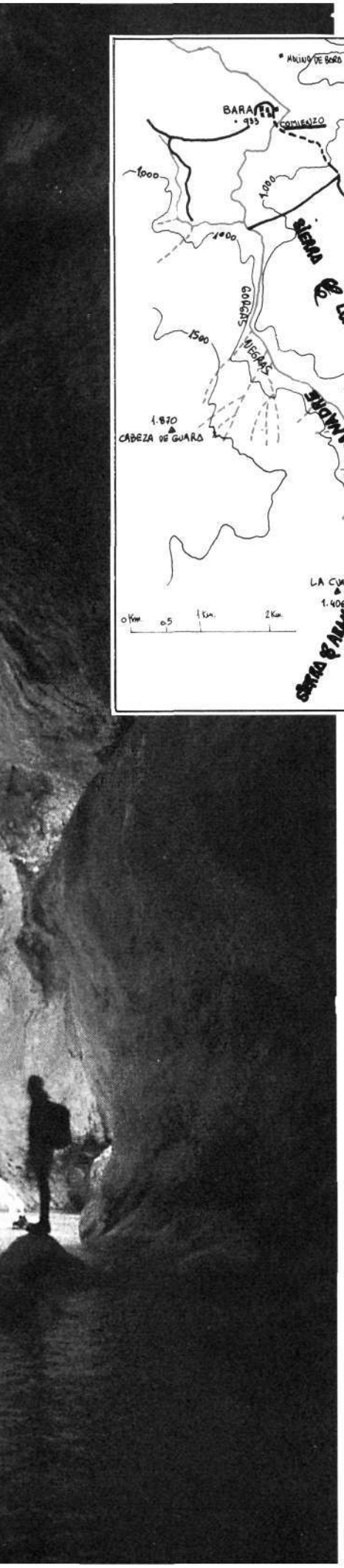
A continuación seguimos progresando entre pozos profundos y estrechamientos del río que impedirían pasar el bote a no ser de canto. De todas formas el bote sigue en la mochila.

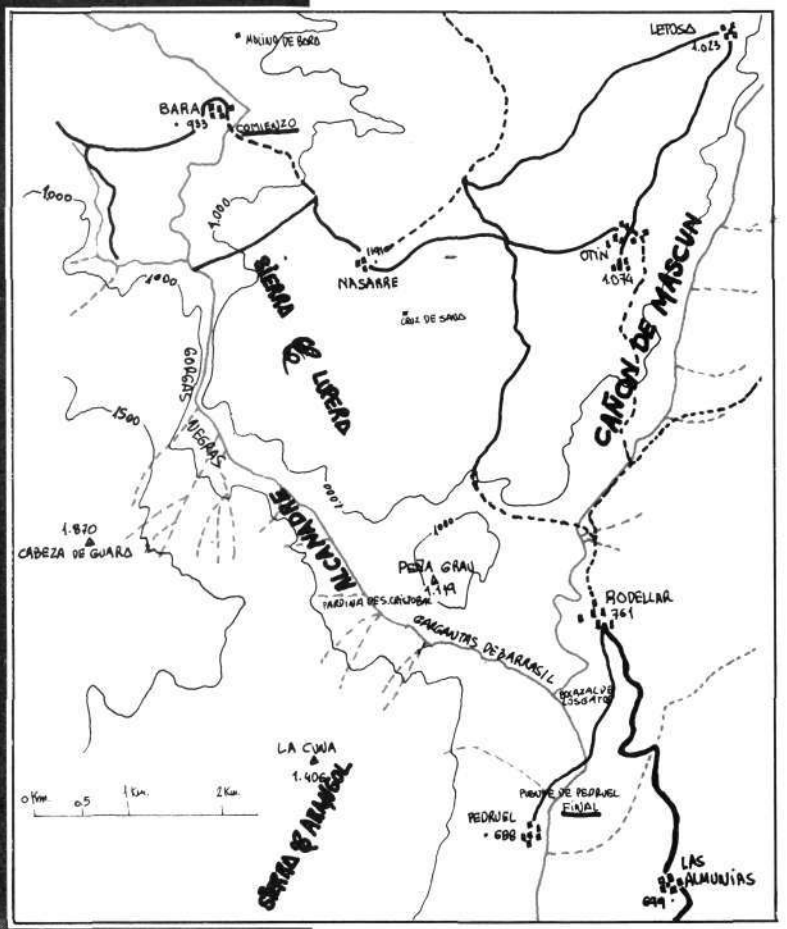
Estamos en el corazón de las Gorgas Negras. Las surgencias han hecho su aparición y el termómetro en el agua ha bajado a 9°. Cada vez nos cuesta más meternos en los pozos, tiritando a ratos. Cuanto las rocas nos permiten ver el cielo, vemos que todavía sigue azul, ,lo cual nos alivia, pues, el mayor peligro que tenemos sería que descargara una tormenta convirtiendo el cañón en una especie de manguera de riego con nosotros dentro.

A las seis y media de la tarde, tras pasar un caos de rocas enormes nos damos de narices con otra cascada no prevista. Tras plantearnos la situación, en vista de que empieza a anochecer y llevamos desde la una sin probar bocado, decidimos buscar un lugar para dormir. Retrocediendo unos metros de la cascada y cruzando a la margen izquierda del río por encima de un gran bloque, pronto damos con el lugar ideal. Remontando varios metros por la ladera y rodeado de bojes, aparece una cavidad en la roca, con suelo de tierra y un poco de hierba; el techo nos protege a los cuatro. Montamos el tenderete, nos quitamos los trajes

Foto Goyo Dorao

Después de los oscuros, la luz, cerca de San Cristóbal.





empapados y después de secarnos nos enfundamos en los chandals que venían en los bidones, que nos están dando un buen resultado. Encendemos fuego, ya que hay cantidad de madera de boj seca y cenamos, entrando en calor después de habernos pasado el día a remojo. Ina y Nando se han bajado el saco de dormir los muy astutos mientras que Willy y yo, con el chandal y una tela de nylon de doble techo, nos damos calor.

Abajo corre el río y encima el puré de estrellas es muy espeso. La sensación es extraordinaria.

Las Gargantas de Barrasil

A las 9 de la mañana el sol lo invade todo. Con el cuerpo un poco agarrotado comemos algo y después de preparar la metralla salimos de nuestro querido vivac alas 10,30.

De nuevo estamos al borde de la cascada viendo que se puede destrepar por la izquierda. Una vez en el fondo del río el remojón es indispensable, aunque no nos apetece ni un poco. Delante tenemos una especie de túnel que el río ha excavado finalizando en un remanso de agua bañado por el sol. Ahora el río se ensancha más, formando pozos más anchos y cada vez más largos. Las paredes siguen siendo enormes y algunos largos de estas piscinas rondan los 150, cosa que nos jode bastante, aunque el bote sigue en la mochila. Yo me las he apañado para nadar con la mochila puesta y resulta bastante cómodo cuando te acostumbras.

A la vuelta de un gran pozo el valle se abre, aparecen campos de cultivo abandonados, chopos y un hermoso y dilatada cielo azul. Estamos en la Pardina de San Cristóbal, donde el río se dulcifica descendiendo suavemente. Son las 12.

Atravesamos tranquilamente esta zona suave y relajada para ir adentrándonos cada vez más entre pedregales en las Gargantas de Barrasil.

El río va describiendo meandros y el caudal de agua es ya importante. Sorteamos como podemos grandes bloques de piedra y pozos más o menos grandes. Ante nosotros tenemos ahora más que un pozo un fiordo noruego, por lo que nos pega al ojo que estamos a la entrada del Bocazal de los Gatos, que es el último obstáculo serio que tenemos que superar. El final del fiordo no se ve, así que sacamos el bote aunque sea por una vez y después de hincharlo cargamos sólo las mochilas en él y empezamos a nadar. El tajo es impresionante, las aguas muy profundas oscuras y frías. Después de un rato nadando el final sigue sin verse. Nos turnamos en el arrastre del bote. A la izquierda sale otro río, es el Mascún que se une al Alcanadre plácidamente. Vemos el final del pozo donde llegamos un poco asfixiados. Han sido más de 250 metros.

A continuación el terreno es fácil y en seguida llegamos andando al puente de Pedruel, donde salimos del río junto a unos carteles que indican prohibido bañarse.

Son las 3 de la tarde. El puente de Pedruel es muy elegante, creo que un poco romano. Después de cambiarnos subimos a la carretera y en seguida llegamos a Rodellar donde unas cervezas nos esperan, pues estamos de agua...

Material

Es imprescindible una cuerda de 40 mts. como mínimo, unos lazos y material para rapelar.

Calzado: resultan mejores unas botas tipo Cletas ligeras que unas zapatillas de deporte. Aunque las botas pesan para nadar resultan más cómodas después para andar, aparte que te entran menos piedrillas en los pies.

Traje de goma no es imprescindible pero sí muy aconsejable, ya que si no, la estancia prolongada en la zona de aguas muy fría podría ser peligrosa. El traje de Nando era Pirelli, de goma pura de cubierta de camión por lo que le produjo rozaduras en codos y otras partes blandas.

Un bote pequeño de plástico resulta de ayuda, pero aumenta el peso y el bulto.

Los bidones de plástico de boca ancha y herméticos resultan muy prácticos para llevar ropa y comida seca.

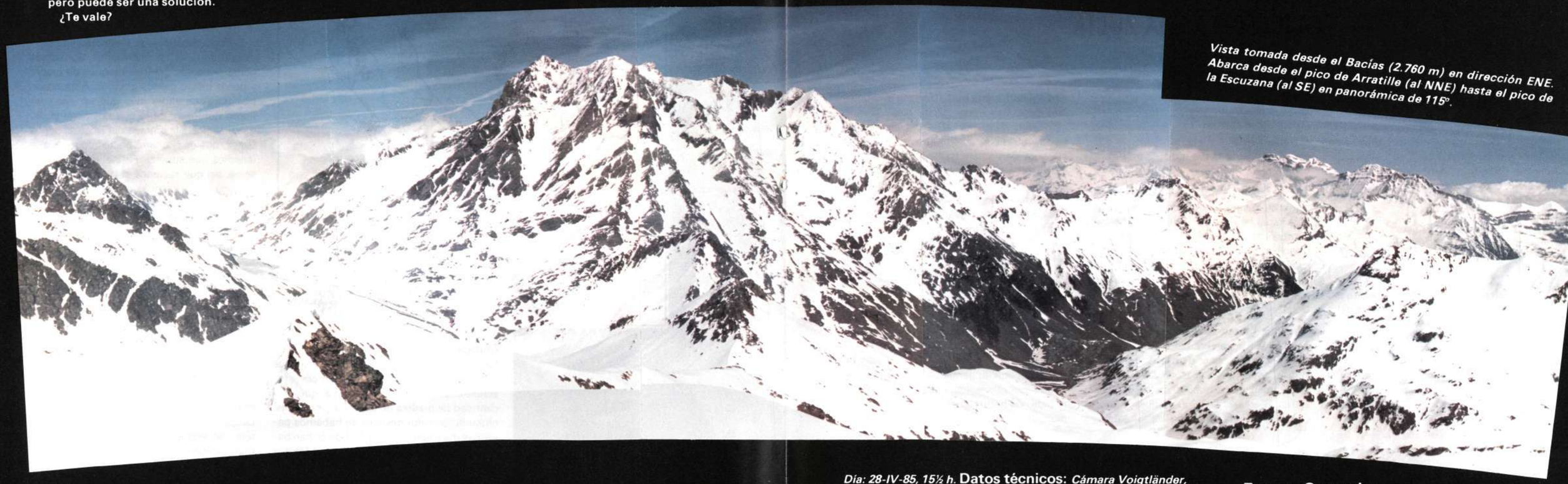
Por último, y aunque parezca increíble la contaminación también empieza a hacer acto de presencia en estos cañones, contaminación en forma de plástico. En el trayecto del Alcanadre tropezamos con los restos de 3 botes de plástico abandonados.

Si la gente que se define como «amante de la naturaleza» es incapaz de respetarla, ¿quién lo hará?

Componentes: Willy Muñoz, Ina Muñoz, Nando Paredes y Goyo Dorao.

Vertiente Oeste del macizo de Vignemale

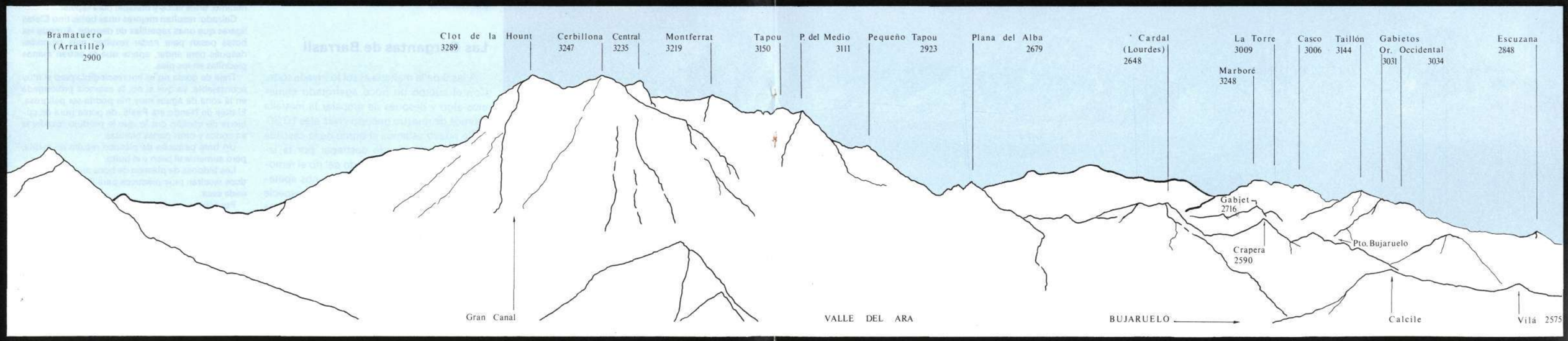
Estás por ahí con tu vieja cámara,
en medio de un paisaje infinito.
Quieres plasmar el conjunto,
pero sólo te entran 45 grados.
No tienes un gran angular,
ni tela para comprarlo.
No es ningún invento,
pero puede ser una solución.
¿Te vale?



Vista tomada desde el Bacías (2.760 m) en dirección ENE. Abarca desde el pico de Arratille (al NNE) hasta el pico de la Escuzana (al SE) en panorámica de 115°.

Día: 28-IV-85, 15½ h. **Datos técnicos:** *Cámara Voigtländer, Vitoret D. Objetivo Lanthar 2'8/50. F = 1/22, a 1/30. Película Fujicolor HR100, 100 ASA.*

Foto y Croquis:
Juan M.ª Fdz. de Gamarra Betolaza.



Txindokiren zatitxo basatia

GUILLERMO ROA ZUBIA

Amets zahar bat

Larraitzen gaude Alotzara joateko prest. Tolosatik ekarri gaituen autobusatik jaitsi eta hantxe gelditzen naiz, beti bezala, nire gainean altxatzen den mendiari begira: Txindoki. Bere zatitxo basatia ikusten dut...

—Gogoratzen zara Ifarraldea igo ginenean?

—Bai. Berriro egingo nuke. Hitz hauekin nire burua atzera doa 1984eko Otsailaren 12raino. Askotan bezala gu hemen ginen eta Txindoki gure gainean.

Egun hartan elurpean zegoen... elurra eta jela. Baina eguraldia ona zenez gero (ba zeuden hodeiren batzu) eta honekin asko amets egin izan genuelako, azkar joan ginen Ifarraldearen hasierara.

Hara heltzeko aldapa gogorra da baina badira momentuak ez garela nekatzen. Ilusioa da ezagutzen dudan glukosarik hoberena.

—Iiuuuuuu! Esan dezaket nire oina Txindokiren Ifarraldean dagoela. Hasiera da elurrezko kanal estu bat. Hiru lagun geunden: «Etxebe», «Maikol» eta ni. Askotan etorri gara Txindokira, baina inoiz ez halako gogoekin.

Begibistarekin igotzen dut kanala Larraitzetik. Hemendik ematen du basoan galtzen dela kanal hau zabalduz doa. Bere bukaera harritza bat da. Kanala (eta harritza) bukatzean basoa dator. Ezkerrean basotik irtetzen ziren zenbait pareta geneuzkan. Kanala igotzen bukatzeak Ifarralde honen giroan sartu gintuen. Ez ginen gehiago arrotzak sentitzen.

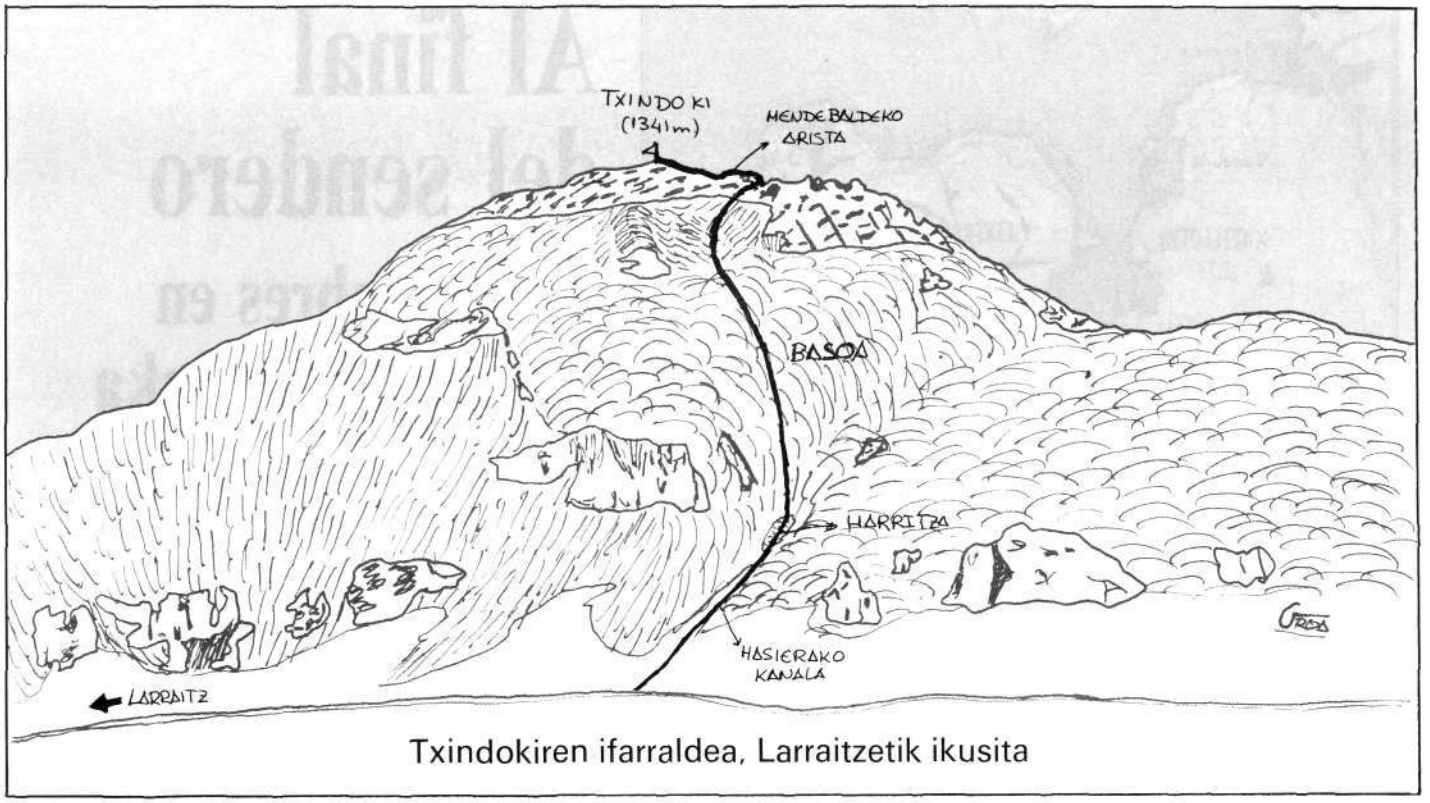
Kontuz hemen: bidea galtzeko arriskuan gaude. Hain zuzen ere bidea galdu genu en. Ezkerretik sartu behar da basoan eta gu eskubitik sartu ginen. Basoan sartu ta gora. Generaman altimetroa 800 metro markatzen zituen. «Zer duk hau? 800 metro?» Horrek bi erantzun ditu: ia igoeraren erdian geunden edo eguraldi txarra hurbiltzen zen gu konturatu gabe. Baina lasai geratu ginen Larraitz oso urrun dago eta. «Gezurra ematen du baina 400 metro igo ditugu» esan genuen eta gora joan ginen. Laister aurkitu genuen gauza bitxi bat: elurrik ez zeukan harkaitz batetik, jelaturiko iturri bat agertzen zitzaigun. Udaberrian, euria egiten duenean, normala da harkaitz batean iturritxo bat aurkitzea. Baina harkaitz hartan geneukana zen jela hutsazko hari bat. Igoera guztian zehar askotan aurkitù genuen hau. Honek pentsarazi zigun: goian jela egongo balitz ezin genuke igo. Dena den gora jo genuen.

Basotik pixkat ibili ondoren, konturatu ginen gaizki genbiltzala: Aizkorri eta Anboto ikusten ziren... ezkerrera joan behar ginen azkar.

Pixkat bilatu ondoren zeharka zihoan bidexka bat aurkitu genuen eta, ia korrika, pagoen zehar ezkerkaldera abiatu ginen. Berriro bide ona hartuz igoeraren hurrengo zatian murgildu ginen.

Txindokiko ifarmendebaldea.

Foto Santiago Yaniz



Txindokiren ifarraldea, Larraitzetik ikusita

Eskaloiak eta terrazak

Hurrengo zati hau oso berezia zen. Dena eskalonaturik eta terrazaz terraza zihoan. Eskaloiak ez ziren bertikalak (inolaz ez) oso etzanak baizik. Igotzen genuen neurrian jela gehiago agertzen zen. Hasieran hariak besterik ez izan arren, gorago gehiago agertzen zen eta oso itxura politak izaten zituen. Gehienetan karanbanoak ziren.

Larraitzetik ez dira harrizko terrazak ikusten ezta eskaloiak ere. Egia esan ez ziren gauza handirik, basoak estaltzen zuen zona berezi bat bakarrik. Baina oraindik gogoratzen dut han geudenean. Altimetroa 1.100 metrotan zegoen, eta hori ezinezkoa zen.

Gurutzatu behar genuen zenbait zati jelatuak zeuden. Eskaloi batzuetan eskua sartzeko zuloak jelatuak zeunden. Baita eskuarekin eusteko pagoen adarrak jela eta karanbanoak zituzten. Horrelako pasuetan teknika berezi bat erabiltzen genuen: Etxebe eta Maikol artean bultzatzen ninduten irristaka gora. Ni goitik Etxeberi laguntza ematen nion eta, azkenik, bion artean Maikol igotzen genuen. Dena den teknika berezi hau erabiltzeko zatiak oso gutxi ziren eta askotan alboko pagoari eskua botatzen genion.

Beti ezkerkaldera joanaz basoaren bukaeran agertu ginen. Zeure buruari bizitza konplikatzen badiozu... zeure buruak ezingo du *pasuren bat eman eta alboko harkaitzetatik* irten beharko du!

Azken zatia agertu zitzaigun. Nekaturik geunden. Larraitzetik basoaren irteeraraino bi ordu erabili genituen. Jela ez zen problema handirik, baina honi bidearen galtzea gehitzen badiogu, esan daiteke ia ordu bat galdu genuela.

Basoaren irteeratik Txindokiren Mendebaldeko aristara joan behar da. Irten-toki hori garbi ikusten da Larraitzetik. Han goian ere oso garbi zegoen. 50-100 metrotako aldapa baten ondoren koba bat aurkitzen da (Koba? ...hobeto sargunea). Aldapa horretatik oso polita da Larraitzeko bista. Koban igoera guztiaren karanbanorik handienak aurkitu genituen: 1'5 metrotakoak ziren. Han gelditu ginen pixkat: altimetroa iadanik 1.350 metro markatzen zuen. Eta honen arrazoia aurkitu genuen. Aldapak duen bista desagertzen joan zen. Lainoa zen zergatia. Aranatik igo zen dena estaliz. Baina koban egonez ez dago galtzerik. Kobatik aristara oso metro gutxi daude.

Mendebaldeko aristan

Aristara irten eta gora abiatu ginen. Teorikoki ezkerkaldean Ifarraldea zegoen; eskubian, Txindokiren paretarik zailenak... lainorik ez dagoenean. Arista hau oso estua da eta izan genuen lainoarekin Zerurako zubi bat ematen zuen. Ez zen ezer ikusten ez aurrean ezta atzean ere. Kobatik 10 edo 15 minututara gurutze batekin topatu ginen. Hemen hil zen neska baten oroipenean jarritakoa zen. Gailurra hurbil zegoen; gu, *nekaturik eta urdurik. Gure ametsak egia izatera* hurbiltzen ginen... Pixkat aurrerago jendearen soinua entzuten zen: gailurraren jendea. Oraindik minutu pare batean ibili eta pixkat trepatu. «Laranja azalak... jendea... bertan gaude».

Altimetroa 1.500 metrotan zegoela eta Larraitzetik bi ordu t'erdi generamala, gailurrera heltzen ginen. Txindoki (benetazko izena Larrunarri), 1.341 metro. Ikusi genuen lehenengo hiru mendizaleak harriturik zeuden gu ikustean. Dirudienez ez ziren askotan etortzen Txindokira: galdetu ziguten ea gure bidea bide normala zen ala ez.

Oso pozik geunden. Udan eta bidea ondo ezagutuz gero, igoera hau 1:30 ordutan egin daiteke lasaiki.
Agian bide normala baino azkarragoa da (gutxienez jaisteko).

Gailurrean bazkaldu genuen. Beti esan dut: gailur batean eta lagunekin egiten den bazkaria hobeto sartzen da. Elkartasunaren zori ontasuna.

Egurralko lepotik jaitsi ginen. «Ifarraldean hemen baino jela gutxiago zegoen». «Bai, *zailagoa da hemendik zutik ibiltzea*... Au!» Kolpez kolpe behera joan ginen. Gure ametsa ez zen bakarrik ametsa: Txinkokiren zatitxo basatia gurutzatu genuen... eta neguan!

— Beno, tira! Besteak ia Alotzan daude!

— Banoa. Hemen geratu naiz Ifarraldea ikusteko.

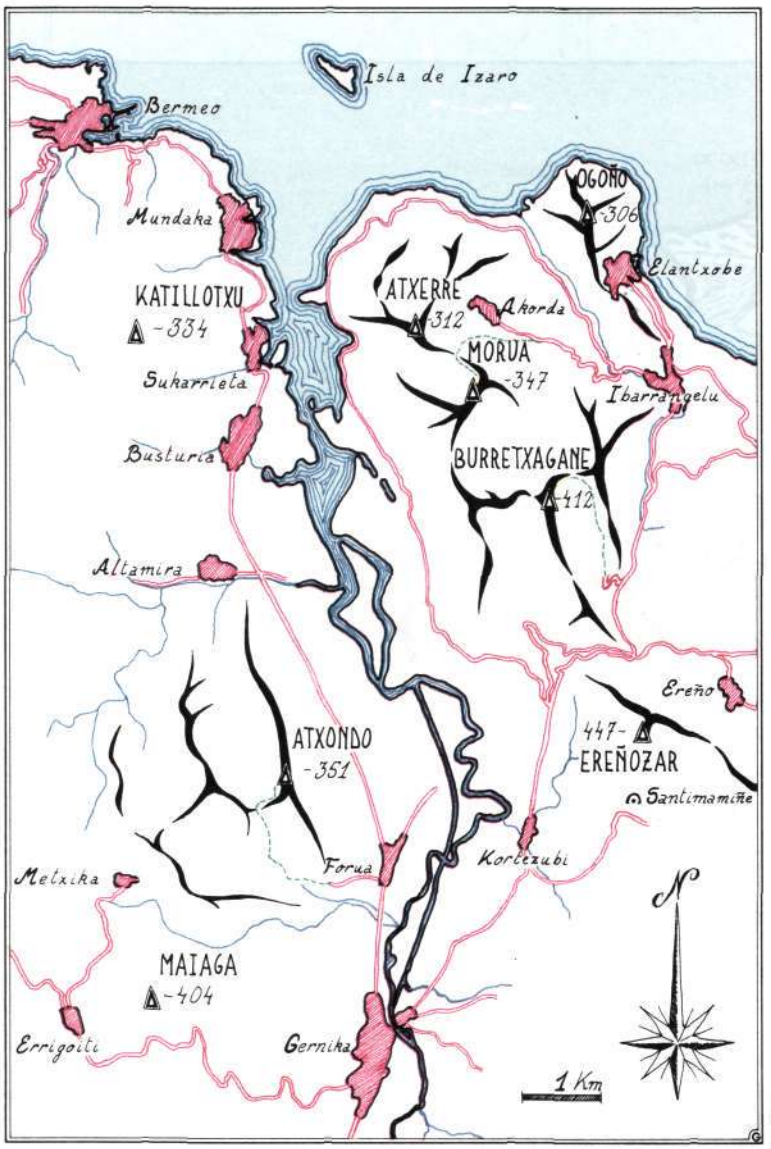
— Bai, bai. Ezagutzen zaitut. Aurrera, gaur bidetik joan behar dugu. Nire lagunik handienarekin joaten naiz. Amets berriak eginez... berriro egin behar dugu... udan.

Datuak: TXINDOKI (1.341 m.)

Ifar aurpegia. 932 metro Larraitzetik. F. sup (Neguan zailago) Udan 1 h. 30 m.-2 h. Neguan 2 h.-30 1984.eko Otsailaren 12an egindako igoketa.

Mendizaleak:

Mikel Oria «Maikol» - 16 urte
Luis Etxeberria «Etxebe» - 13 urte
Guillermo Roa «Willy» - 15 urte



Al final del sendero

Tres cumbres en la ría de Mundaka

TXOMIN URIARTE

Bizkaiko gailur zailenak izan daitezke, Egia esan, kondizio berezi batzutan mendi asko bihur daiteke zail, baina honako hauek ba dute hirurei dagokien ezaugarri bat: bidea, artikuluan azaltzen den bezalaxe jarraitzen ez bada, *igoera oso gogorra eta ia ezinezkoa* gerta dakiguke. Bidexka bera dugu behebaso sartuezinean zehar doan bide ez aparteko bakarra.

Vista de la ría de Mundaka o cuenca de Urdaibai, como parece ser su nombre primitivo, tomada desde encima de Gernika. Desgraciadamente la declaración de la zona como reserva de la biosfera: área de interés estético, cultural, productivo y sentimental, no le ha conseguido una defensa ecológica real. A la derecha de la foto pueden distinguirse las cumbres de Atxerre, Morua y, justo en el borde derecho, Burretxagane.

Está lloviendo y me cuesta arrancar. Me estoy atando las botas despacio, sin saber muy bien dónde me va a llevar esto. Hoy a la mañana he salido de casa animado, con el plan muy estudiado, para aprovechar a fondo esta fiesta tonta que ha aparecido inesperadamente a comienzos de diciembre. Me he puesto la ropa de los domingos, la de ir al monte, he cogido la mochila y he hecho un viaje largo entre la niebla y el sirimiri. Y ahora estoy aquí, a la puerta del coche, volviéndolo a pensar, porque el tiempo no colabora nada.

Empiezan a sonar las campanas de la iglesia de Akorda. Y las considero como una señal de partida. Espero hasta la última: son las once y empiezo a andar. El único ruido que queda es el de la mar que se oye como una música de fondo. Es un decorado inusual: un bosque de bojes, castaños y pinos por arriba, a la izquierda, a la derecha sembrados, allá abajo caseríos y al fondo la mar.

El camino que lleva a San Pedro de Atxerre por el claro de Dantzaleku es muy bonito. En una bifurcación se va por la derecha, subiendo una especie de escalones tallados en el suelo hasta volver a encontrarse con la pista enfrente de unos «boulders» y un poco más allá un mugarri. En seguida un cartel, arriba, a la izquierda, señalando: Morua, en letras blancas sobre una chapa negra.

Allí nace el increíble sendero, un sendero que avanza por un tupido bosque de encinas, madroños y castaños, estrecho y retorcido, encajonado entre rocas y troncos, defendido por lianas y zarzas... un sendero que es un tesoro que hay que defender y que hay que conquistar.

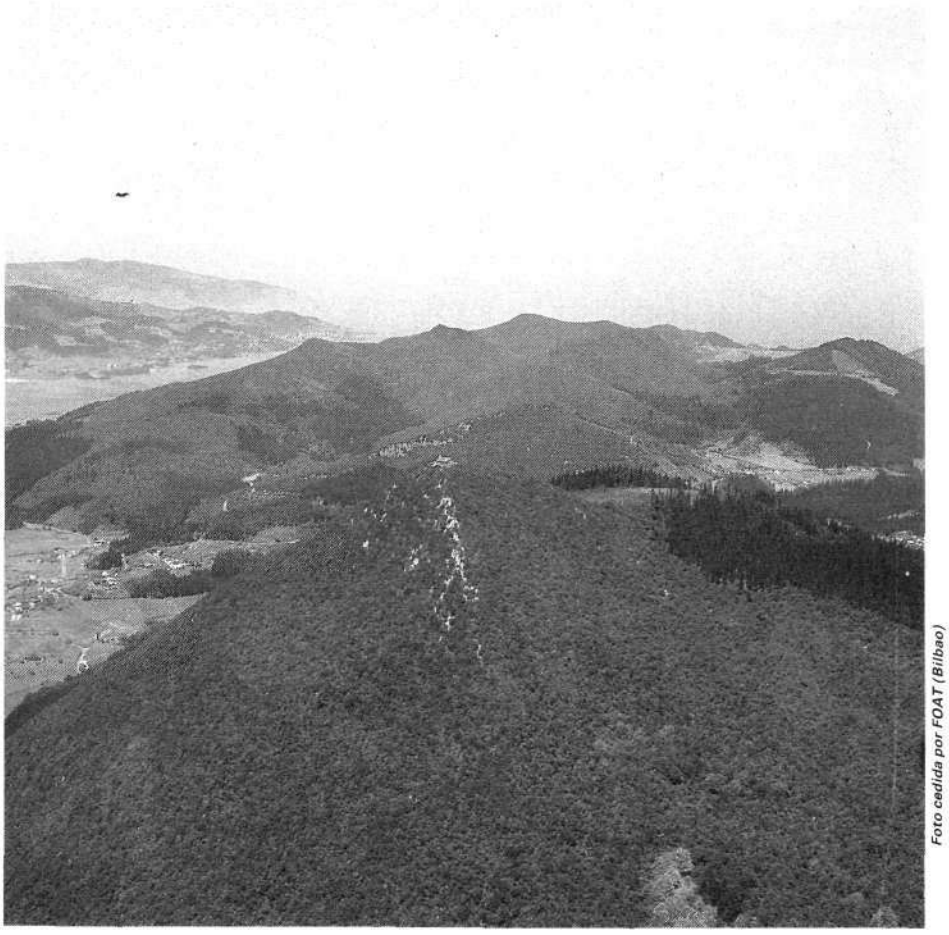


Foto cedida por FOAT (Bilbao)

En primer término el Ereñozar, con la ermita de San Miguel. Se puede observar la densa vegetación del sotobosque de los montes de la cuenca derecha del Urdaibai (bojes, encinas, madroños... e inevitablemente, pinos insignes). Al otro lado de la ría, al fondo, Mundaka, Bermeo y Matxitxako.

El sendero del Morua

«Silbos y graznidos de las alimañas guarecidas en la vegetación espesa, cálida y oliente en las noches de verano llenaban de ruido aquellas soledades majestuosas, impresionando al raro caminante que fuera buscando el poblado de Akorda o las casas altas de Kanala.»

«Los Tremendos de Kanala». Juan de Irigoyen, 1935.

(Me siento que soy yo el «raro caminante» y el denso ambiente me impacta los cinco sentidos).

El sendero se va en dirección SW., ganando altura muy suavemente (son 100 metros escasos de desnivel), a través de un suelo rocoso cruzado por estrechas grietas, cubierto en muchas ocasiones de musgo y vegetación, avanzando entre hondonadas y peñascos que va resolviendo alternativamente mediante giros, rodeos, trepes y destrepes.

El sendero es siempre igual y siempre distinto. Parece que se está repitiendo siempre el mismo sitio, si no fuese por ciertos detalles que voy descubriendo, o que quizá no me habría dado cuenta antes.

En realidad no me fijo demasiado porque voy atento a seguir el sendero. Y como se va resolviendo continuamente, apareciendo inmediatamente las soluciones, voy rápido.

Hay unos cuantos momentos que se me han quedado grabados: primero recuerdo un rato en el que se va bordeando un profundo corte, unos metros a la derecha del sendero. Luego me llama la atención una hermosa haya de seis troncos, con una personalidad acusada, como pidiendo una caricia al pasar. Después una roca estratégicamente impidiendo el paso me invita a subirme a ella para permitirme ver, por única vez en todo el recorrido, mirando hacia atrás por encima del encinar, la ermita de San Pedro de Atxerre. Entro en una cazuela que se resuelve a las siete menos cinco (es decir, bajando al centro y saliendo casi en perpendicular hacia la izquierda, en dirección Sur).

Al cabo de veinte minutos largos, empieza a «oler a cumbre». Ultimas trepadas y rodeos y aparecer el buzón. Sólo hay visibilidad hacia el Sur: en primer término Burretxagane y Atxondo, mis próximas visitas, y en medio de ellos Gernika.

Tardo casi el mismo tiempo a la vuelta. A pesar de que es el mismo camino, hay que andar atento, a tope, concentrado en seguir el sendero. Insistente sensación de pasar por sitios que son a la vez nuevos y conocidos. Avanzo ligero olfateando las señales de dos tipos: hendiduras en los troncos de los árboles y ocasionales cintas de plástico colgadas de las ramas.

Cuando llego al coche me doy cuenta de que estoy bastante castigado: raspaduras, pinchazos, una dolorosa torcedura en un pie, y estoy sangrando un poco de un golpe que me he dado en la frente. Pienso que el equipo recomendable para meterse en el sendero, además del pantalón largo y el anorak de lona que llevo yo, podría consistir en botas duras, guetres de lona (y me voy animando), casco, manoplas, repuesto de calcetines y camiseta... y un amigo con el que sea fácil tomar las decisiones (por si pasa algo).

Foto cedida por FOAT (Bilbao)

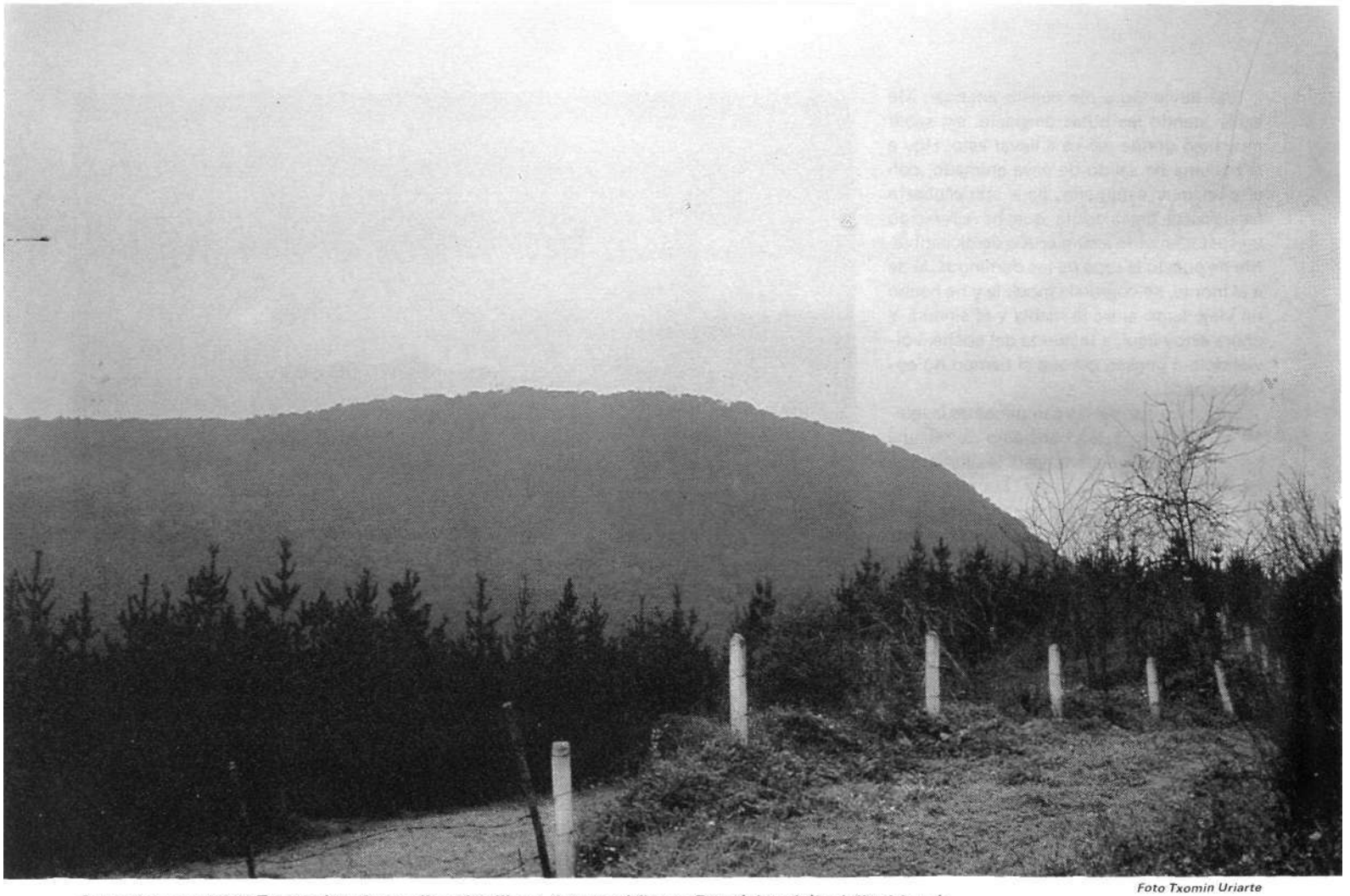


Foto Txomin Uriarte

Burretxagane desde Tromboixa. Como dicen los libros, éste es el flanco Este del anticlinal diapírico de Gernika, formado por materiales calcáreos urgonianos desarrollados en un sistema kárstico.

Las mimosas de Burretxagane

«... se fundió en un día como éste, en el oreo acariciador de la marina soleada oliendo a fragancias salinas del mar y el vaho denso de la fecunda tierra de húmedas entrañas.»

«Los Tremendos de Kanala». Juan de Irigoyen, 1935.

(Cierro los ojos y pienso en un brillante día de verano, sin viento para izar la vela entre Laida y Txorrokopunta).

Media hora después me estoy cambiando detrás del caserío Tromboixa, preparándome para el segundo monte. Para llegar hasta aquí he cogido, volviendo de Ibarrengelu hacia Gernika, una carretera estrecha que sale entre los km 40 y 41, enfrente de la casa n.º 14, y que sube por la derecha hasta el barrio de Tromboixa.

Se ve cerca la cumbre del Burretxagane, destacando al N.W., un conjunto de bloques de rocas cubiertas por hiedra y maleza, pero tiene una marcha de aproximación curiosa. Se sale del caserío por una pista y se va bordeando en dirección N. la hondonada que nos separa del Burretxagane, hasta llegar al collado al E. del monte. Para alcanzarlo hay que atravesar un pinar que tiene en medio un bosque de mimosas «de tronco estriado y ondulante», al lado de un manantial. El sitio tiene que ser sorprendente al final del invierno, cuando florezcan las mimosas, esas flores tan amantes de su libertad, que se marchitan en cuanto se les corta del árbol.

En el collado empieza «otra vez» el sendero, mi sendero, o nuestro sendero, porque lo comparto con Eli Ojanguren, que hizo estos recorridos probablemente hace mucho tiempo y que los ha dejado muy bien explicados en el tomo V de Mendiak. Varias veces a lo largo de esta mañana tengo la sensación de que no voy solo. Eli me va diciendo por dónde hay que ir. Siento su presencia como alguna de las veces que recuerdo que salimos juntos.

El sendero es ahora más corto, más empinado, el suelo es más agreste y el entorno más abierto. El sendero, que está señalado con cintas de plástico, trepa por unos pasillos para superar un par de barreras rocosas y sube decidido unos 150 metros de desnivel. Normalmente se sigue bien pero, después de superar la segunda barrera, tengo un momento de indecisión que se resuelve porque veo en el suelo, un poco más arriba, un paquete de tabaco (agradezco su ayuda involuntaria a ese montañero poco ecológico y que todavía no ha dejado de fumar).

La panorámica desde la cumbre se abre al E. y un poco al N. Pienso que si tuviese un poco más de tiempo me dedicaría a buscar la cueva de Burretxagane, que está al N.E. muy cerca de la cima. (Hay muchas cuevas catalogadas por esta zona). La de Burretxagane tiene una boca de 0,40 de alto por 1,80 de ancho, una longitud de 30 metros y es una de las cien cuevas de Bizkaia en la que se han encontrado yacimientos prehistóricos. Con esas referencias me da pena dejarla, porque tiene que estar muy cerca de aquí. Pero pienso que puede quedar para otro día, y que incluso se podría pensar en una aventura bonita de selva virgen, «pelando machete» para buscar un camino a través de las lomas que me separan de Kanala, Bekoetxe o Agerre.

¡Ojo a la bajada! Hay varios puntos en los que es fácil perder el sendero y lanzarse alegremente a bajar por donde no se ha subido. Mi recomendación para estos casos sería hacer marchar atrás hasta volver a enconrar el camino seguro. De otra forma, el lío puede ser cada vez más serio.

Escapando de la cantera

«Hasta allí llegaban en eco todos los mil ruidos misteriosos del jaro, que la tristeza del lugar intensificaba y desnaturalizaba. El viento fuerte de la galerna pasando sobre las hojas duras y secas del madroñal remedaba conversaciones airadas, silbando en los troncos de «tanteis» (atalayas) modulaba voces autoritarias de mando, maldiciones sordas. El suave terral parecía denunciar la presencia de coros femeninos riendo o susurrando ternuras.»

«Los Tremendos de Kanala». Juan de Irigoyen, 1935.

(Hoy gana el iparhaizea. Es duro, desagradable, frío, enemigo).

Como todavía me queda tiempo —hoy tengo un permiso largo—, voy a hacer otro monte de la zona que también tiene sendero. El Atxondo, al otro lado de la ría, encima de Forua, requiere un poco más de tiempo: el camino es más largo y el desnivel es mayor (unos 300 metros).

Se toma una carretera que sale del medio de la cuesta del pueblo, junto a una casa en la que figura el cartel de Forua, en dirección W. hacia el barrio de Atxondoa, bordeando el monte. Hasta llegar a la cantera.

El comienzo de la subida no tiene pérdida. Hay que atravesar toda la cantera —un espectáculo desolador— hasta la izquierda, donde aparece una pista grande, preciosa, un viejo camino de piedras amigas que es un placer pisar.

Subo a gusto, acompañado de pinos muy altos y repitiéndome que es una pena que, en vez de oir el ruido de la mar como en Morua, aquí me acompañe durante un rato largo el estrépito de la cantera.

El camino se trifurca y me voy por la derecha hasta un primer collado. Sigue cambiando la dirección hacia el E. hasta llegar al verdadero collado. Desde aquí, continuando hacia el N., el camino nos bajaría al barrio del Altamira de Busturia.

El sendero del Atxondo sale a la derecha (E.), en forma de pista de carros de bueyes, muy pendiente, metiéndose en un túnel bajo la espesa vegetación. Sube muy fuerte, en línea recta, y de repente, sin previo aviso, se termina. Hay que torcer en ángulo recto hacia la izquierda y seguir las flechas de pintura verde... cumpliendo rigurosamente las reglas del seguimiento de huellas. Insisto en recomendar atención en este sitio porque os podría contar de un amigo que siguió adelante en la dirección de la senda y luego lo pasó muy mal, muy mal, para encontrar la cumbre.

Prestando atención a las marcas verdes —de señal a señal— no hay problema. Son diez minutos para salvar el laberinto de rocas que me conduce al buzón del Bilbao Alpino Club que señala los 351 metros del Atxondo.

No hay ningún panorama, así que allí no hay nada que hacer. La vuelta se anuncia fácil pero me da pereza la idea de tener que cruzar otra vez la cantera, entre el barro gris y las maniobras de los camiones (¡qué lejos queda eso de la cuenca de Urdaibai como reserva de la biosfera: área de interés estético, cultural, productivo y sentimental!), y además ha empezado a llover fuerte, y tengo mucha hambre y estoy sucio, cansado y dolorido... pero me gustaría escribir el artículo sobre el sendero, porque son unos montes salvajes y exigentes, de los últimos que suelen quedar a los que están haciendo todos los montes del Catálogo de Bizkaia, pero que es una experiencia verdaderamente gratificante si se hacen las cosas bien... y, además, y termino en seguida, la zona es una maravilla y hay otras dos actividades recomendables que me resisto a no contar: una es escalar en la pared de Ogoño, entre percebes, gaviotas y buitres (en realidad creo que es una colonia superviviente de cormoranes moñudos, compuesta de siete a diez parejas, a las que será mejor no molestar) y la otra es hacer la subida al Ereñozar desde Santimamiñe (en un sendero vertical, precioso, muy fácil de seguir, para hacer a cuatro patas, con sensación de selva virgen. Son 300 metros de desnivel y el récord lo tiene Miguel Angel Etxaburu en 16 minutos).

RESUMEN DE DATOS	ALTURA	DESNIVEL	DISTANCIA (1)	TIEMPO (2)	
				SUBIDA	BAJADA
MORUA	347	100	2 Km	30'	25'
BURRETXAGANE	412	170	3 Km	30'	25'
ATXONDO	351	300	5 Km	45'	30'

(1) Distancia total aproximada de ida y de vuelta.

(2) A paso rápido y sin descansos.

Ascensiones realizadas el 6-12-84

Bibliografía

— «Mendiak» tomo V, Eli Ojanguren (1983)
— «Montes de Euskalerri», tomos 1 y 2, E. Beaskoetxea (1984)
— «Catálogo de Cuevas de Vizcaya» G.E.V. (1985)
— Mapas IGC 1:25.000 n.º 38.III y 38.IV (1977)

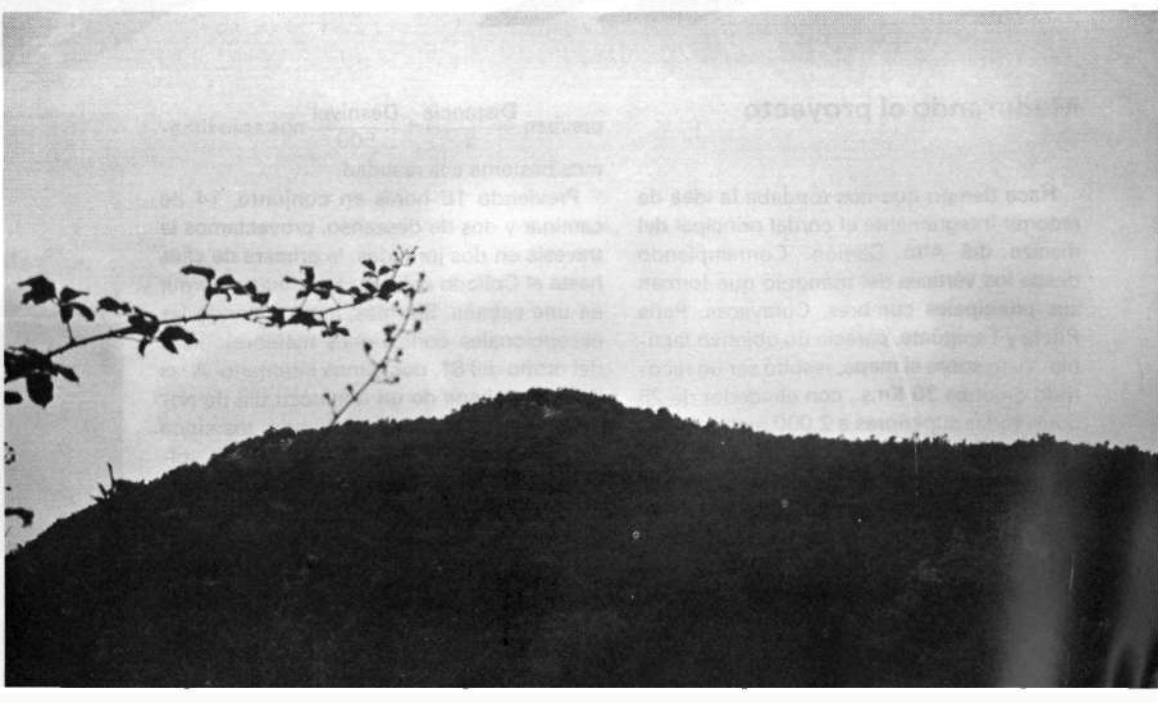


Foto Txomin Uriarte

Atxondo desde el collado. Si no se sigue al pie de la letra el camino, la ascensión puede resultar muy dura e incluso imposible. El sendero es el único camino no excepcional a través del sotobosque impenetrable.

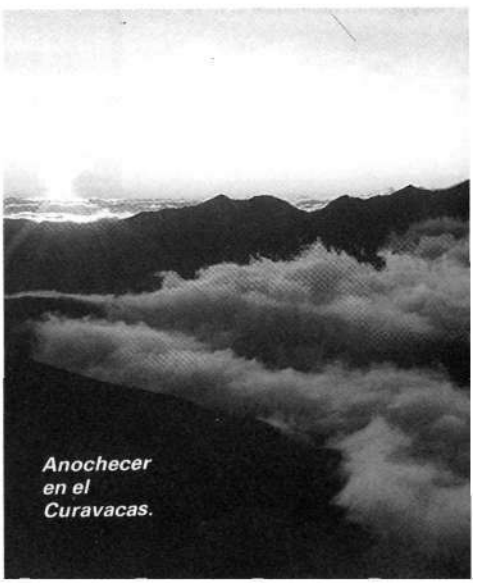
Travesía del Alto Carrión

LUIS ALEJOS

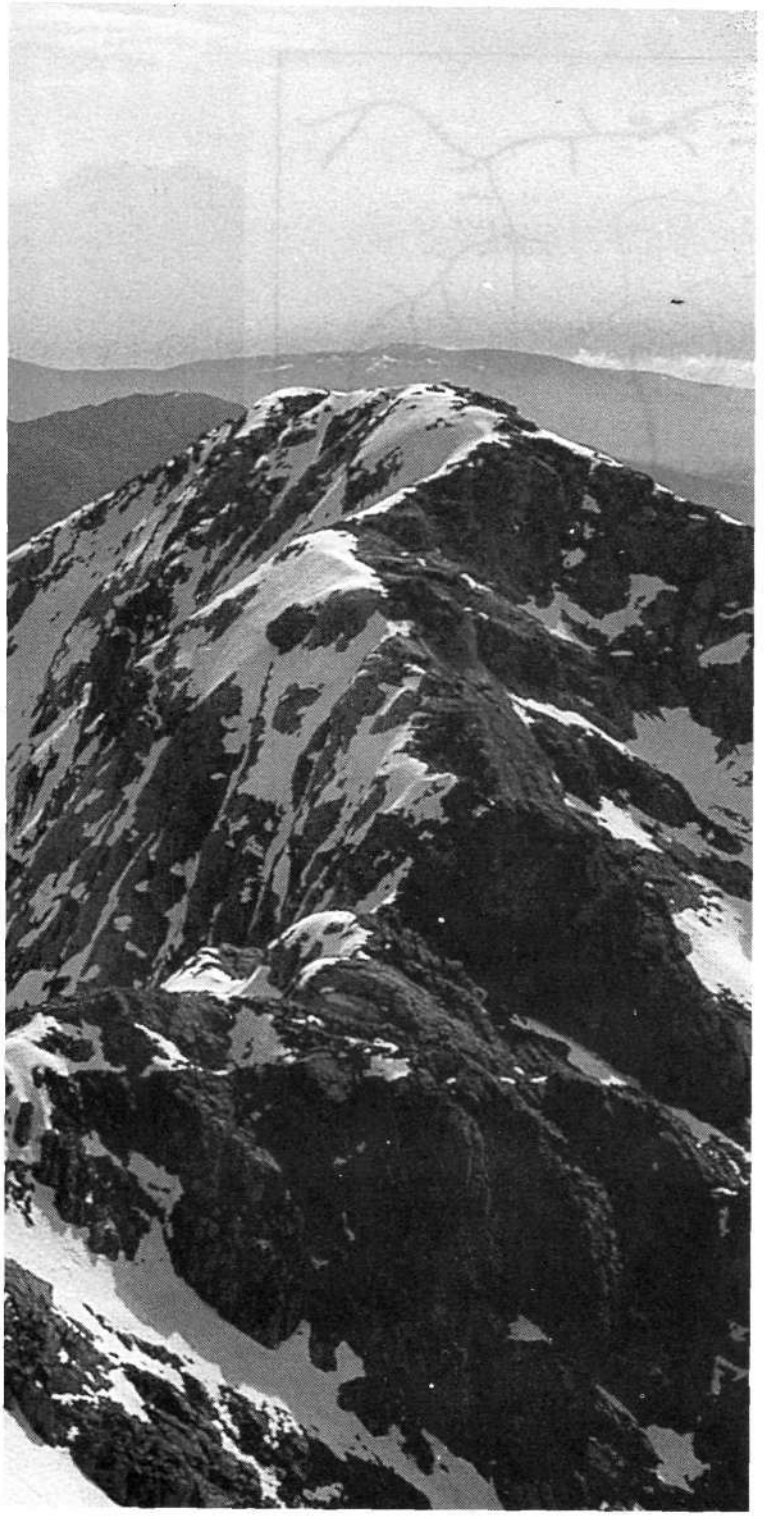
Madurando el proyecto

Hace tiempo que nos rondaba la idea de recorrer íntegramente el cordal principal del macizo del Alto Carrión. Contemplando desde los vértices del triángulo que forman sus principales cumbres, Curavacas, Peña Prieta y Espigüete, parecía un objetivo factible. Visto sobre el mapa, resultó ser un recorrido de unos 35 Kms., con alrededor de 25 cotas todas superiores a 2.000 metros y que representan un desnivel total de 3.500 mts. Calculando a razón de 5 Kms. por hora suponen 7 horas de marcha. Si añadimos otra hora por cada 500 mts. de desnivel, son 7 horas más; es decir, un total de 14 horas de recorrido teórico. Con la fórmula de tiempo previsto $\frac{\text{Distancia}}{5} + \frac{\text{Desnivel}}{500}$ nos aproximamos bastante a la realidad.

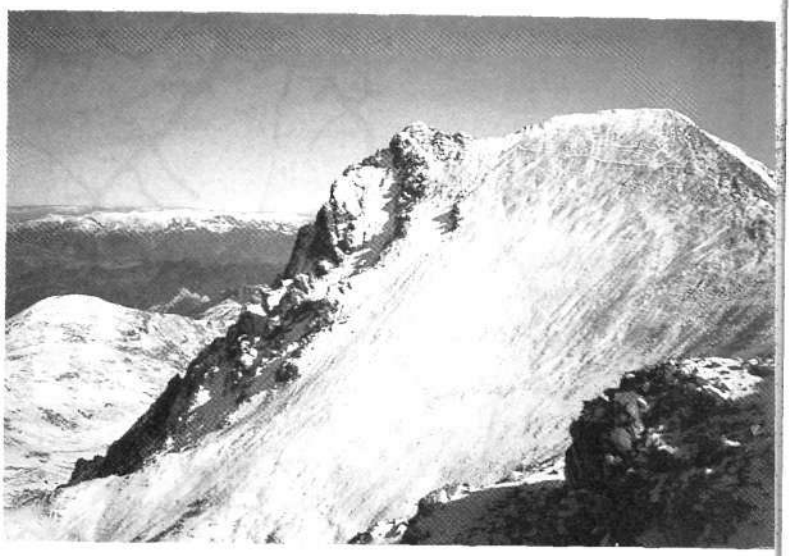
Previendo 16 horas en conjunto, 14 de caminar y dos de descanso, proyectamos la travesía en dos jornadas, la primera de ellas hasta el Collado del Ves, con miras a dormir en una cabaña. Sin más, aprovechando las excepcionales condiciones meteorológicas del otoño del 81, decidimos intentarlo. A las 8 de la mañana de un luminoso día de noviembre, nos pusimos en camino los cinco componentes del grupo. A las 18,30 volviendo de Peña Prieta, se nos hizo de noche. Estaba previsto que así fuese, pero lo que ocurrió después no estaba en modo alguno programado. La luz de las linternas no pudo impedir que nos equivocásemos de



Anochecer en el Curavacas.



Crestería de Espigüete. Al fondo, macizo de Curavacas.



Peña Prieta desde Tres Provincias.

collado y en lugar de llegar hasta el Ves descendiésemos antes, yendo a parar al barranco por donde se despeña el torrente de Fuentes Carrionas.

El resto fue pura odisea: laderas abruptas, espesa vegetación, praderas encharcadas... hasta que, a la altura del Pico Lezna, tropezamos con la pista que asciende al puerto de Riofrío por el Valle de Pineda. De madrugada, llegamos a las cabañas de El Estrecho, donde pasamos el resto de la noche. Al día siguiente nos contentaríamos con ver el Curavacas desde abajo, durante las tres horas y media que nos llevó recorrer hasta Vidrieros el interminable Valle de Pineda. La brevedad de los días otoñales nos impidió culminar la travesía; no obstante, el intento sería de gran utilidad para ajustar los horarios en la prueba definitiva. Además, nos permitió comprobar que, en verano, contando con unas cinco horas más de luz, no resultaba descabellado pretender realizar la travesía completa en una sola jornada.

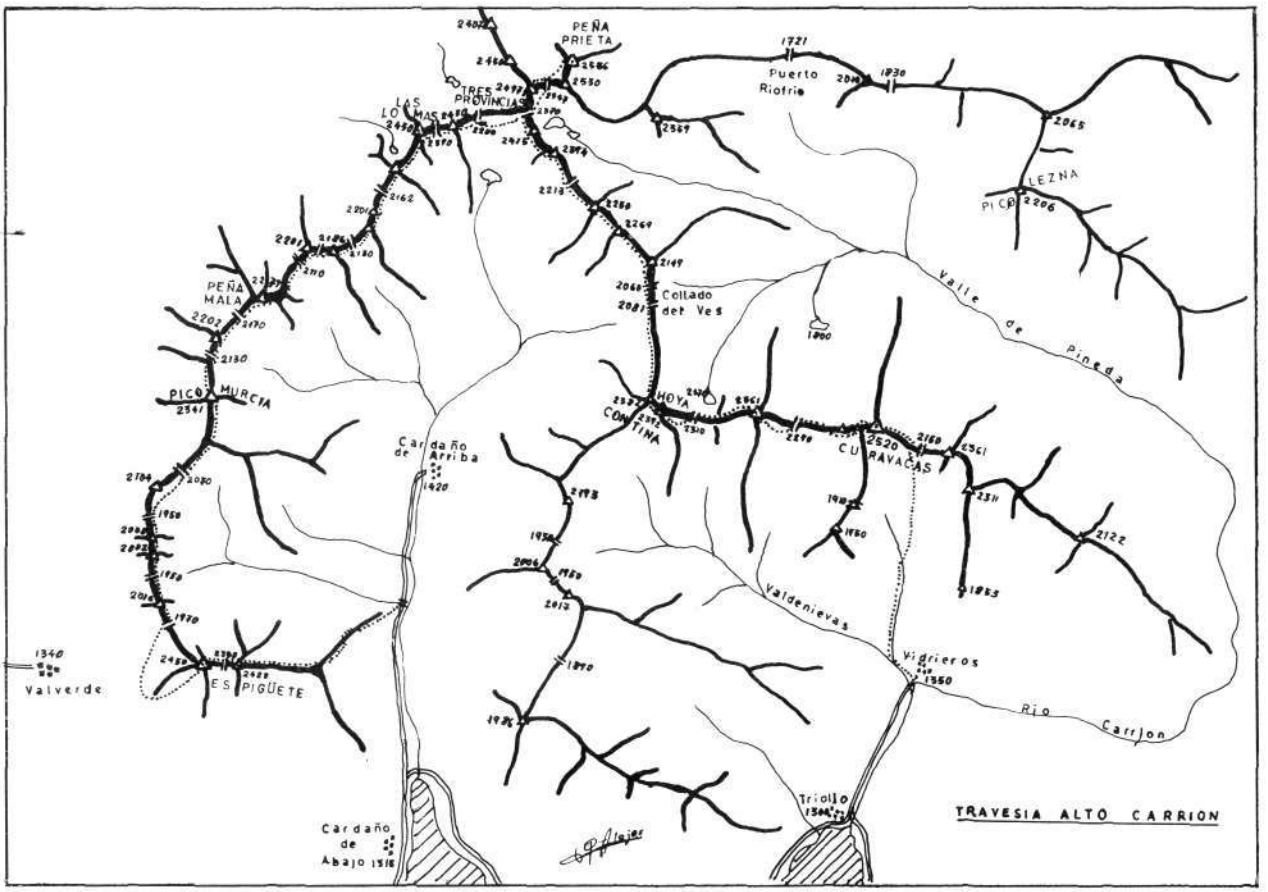
Quedaba aún otra incógnita que tendríamos que resolver sobre la marcha: la mayor parte de la travesía carece de dificultades, por lo que simplemente hay esforzarse en mantener un buen ritmo; sin embargo, la cresta que va de Hoya Contina al Curavacas es bastante abrupta y, caso de no dar con el itinerario adecuado, la noche se nos echaría encima antes de alcanzar la cumbre del Curavacas. Al verano siguiente, un día de poco sol y mucha bruma, dos de los componentes de la intentona anterior encontraríamos la solución satisfactoria.

Descripción de la travesía

La travesía Espigüete-Peña Prieta-Curavacas puede realizarse indistintamente en uno u otro sentido; partiendo de Cardaño o de Vidrieros. Comenzando por el Espigüete, el punto de partida idóneo se encuentra en la carretera que une ambos Cardaños, junto puente sobre el arroyo Mazobres (1.350). Consiste en ascender la larga y atractiva cresta E. de esa hermosa montaña caliza. Al principio, el terreno es mixto: la zona inferior de la ladera está cubierta de matojos, entre los cuales emerge el lomo rocoso del crestería. El itinerario es perfectamente lógico e incluso hay vestigios de senda. En este tramo inicial se asciende generalmente por la vertiente del Valle de Cardaño; más arriba aparece un espolón que conviene bordear por el N., volviendo de nuevo al S. en cuanto queda superado.

Pasadas zonas herbosas y pedreras, se avanza a toda cresta por un roquedo muy compacto. De continuo aparecen hitos de piedra que confirman la exactitud de la vía. Pronto se alcanza la antecima, unida a la muralla final por una corta arista casi horizontal que tiene pequeñas brechas. La trepada hasta la cumbre E. (2.428), aérea pero fácil, constituye el pasaje más espectacular de la ascensión. Al bajar a la horcada (2.390) que separa ambas cimas, se deben evitar las rocas, pasando por la derecha N. En seguida se retorna a la cresta, alcanzando de inmediato la cima O., cota principal (2.450) del Espigüete.

Para descender al Collado de Arra, la vía más directa es la arista NO., pero se trata de una ruta de cierta dificultad, poco recomendable en una travesía donde el horario es primordial. El itinerario más rápido discurre por la cara S. Lo mejor es continuar un poco por la cresta y bajar por las pedrizas del corredor SO., aunque resulta un tanto problemático localizarlo desde arriba. El Collado de Arra (1.970) se alcanza dando un amplio rodeo a lo largo de toda la cara O., por enci-



ma del pintoresco pueblecillo de Valverde de la Sierra.

A partir del collado surgen una serie de lomas de escaso desnivel que se recorren rápidamente, llegando al pie del Alto de la Hoya (2.104). Es fácil de ascender, pero como la cresta prosigue después por unos agudos riscos, conviene bordearlo para no perder tiempo. Es cuestión de atravesar horizontalmente la ladera que da a Cardaño de Arriba. Al estar cubierta de maleza resulta un poco penoso, mas en seguida se alcanza un cómodo corredor que conduce al cerro de La Cerezuela. Justo enfrente está el Pico Murcia (2.341), que visto desde el S. semeja una esbelta pirámide. La ascensión es breve: herbosa en la base, pedregosa en la cima. La bajada se inicia recorriendo un breve tramo de su cresta O. El collado se alcanza haciendo equilibrios sobre inestables bloques de piedra, que desaparecen cuando se perfila la arista N. En este punto cabe la posibilidad de acortar la travesía, atajando a media ladera hasta el Pozo de las Lomas.

Ahora vienen las Peñas Zahurdias. Tras remontar una corta pared, resulta oportuno bordear de nuevo las escabrosidades de la cresta, siempre por la vertiente de Cardaño. Entonces se da vista a la Peña Mala (2.279), formada por un conglomerado muy compacto y peculiar. Se sube por la arista O., que siendo muy aérea, resulta fácil y agradable de ascender; esta cumbre no merece la denominación atribuida. Una vez atravesadas sus dos cimas gemelas, se baja por la cresta N. que desemboca en unas amplias praderas. Al subir a esta cota se alcanza la mitad del desnivel global de la travesía (1.750).

Llegan entonces otro par de lomas, una de ellas es el Pico de las Guadañas (2.201), y sin otra novedad se alcanza la base del propiamente denominado Pico de las Lomas (2.451). Tiene una estructura muy similar a la del Pico Murcia; o sea, forma piramidal y laderas muy descompuestas. En la cima existe buzón y desde ella resulta particularmente sugestivo contemplar el Pozo de Vargas. También es visible la sierra de Orpiñas, con el Boquerón, paso que posibilita alcanzar, a través de la Vega del Naranco, Llánaves de la Reina y el Puerto de San Glorio.

Descendiendo suavemente por la cresta E. se llega a una amplia depresión (2.390), alcanzando en escasos minutos una nueva cota: Bobias (2.430). Entonces aparecen las inconfundibles Agujas de Cardaño; es una cresta dentada que tiene como una docena de puntas de granito poco consistente. Por encima emergen la cumbres de Tres Provincias y Peña Prieta; debajo está el Charco de los Buitres.

El punto estratégico: el Charco de los Buitres

De Bobias se desciende por terreno muy descompuesto a la horcada (2.231) que comunica la vega del mismo nombre con el valle de Cardaño. Poco más abajo queda el Charco de los Buitres, el paraje más estratégico de la travesía. Es su punto medio en tiempo y distancia, únicamente allí se puede encontrar agua, tiene espacio para acampar y, en caso de necesidad, se desciende fácilmente a Cardaño de Arriba.

A continuación se recorre una ladera cubierta de rocas sueltas, hasta alcanzar el extremo oriental de las Agujas. Un amplio corredor permite acceder al collado (2.370) situado entre Tres Provincias y El Consejo. Para dirigirse directamente a Peña Prieta (2.536), hay que bordear la cara SE. de Tres Provincias, que da vista a La Laguna de Fuentes Carrionas, yendo a parar al punto más bajo del cresterío que une ambas cimas, a 2.447 mts. Aquí aparece un buen sendero; conduce a la cota máxima del macizo del Alto Carrión, evitando la incomodidad del cascajo que se acumula en su ladera occidental. Tres Provincias (2.497), importante entronque de cordales, se alcanza volviendo sobre los mismos pasos y efectuando después un breve ascenso por su cresta E. La bajada tiene lugar por el S.

Ahora, durante un buen rato, la tónica general de la marcha va a ser el descenso. Aunque aparecen varias cumbres, todas ellas son secundarias: El Consejo (2.445), el Alto del Tío Celestino (2.394) o el Alto Calderón (2.269), a pesar de su altitud, son simples lomas; la cresta está cortada en la vertiente del Carrión y se desvanece hacia Cardaño formando extensas praderas.

El descenso al Collado del Ves tiene lugar por un terreno muy descompuesto; de vez

Agujas de Cardaño y Tres Provincias desde Bobias.

en cuando aparecen vestigios de sendero, pero apenas contribuyen a evitar que la marcha resulte desagradable. Pasado el collado (2.060), comienza el tramo final y más complicado de la travesía. Si al llegar a este punto ya no se dispone de tres horas de luz, conviene hacer noche en la Vega del Ves o renunciar a efectuar la travesía íntegra, dirigiéndose al Curavacas por la cara N. Hay varias vías poco difíciles; la más evidente es la cresta N., denominada Cola del Curavacas.

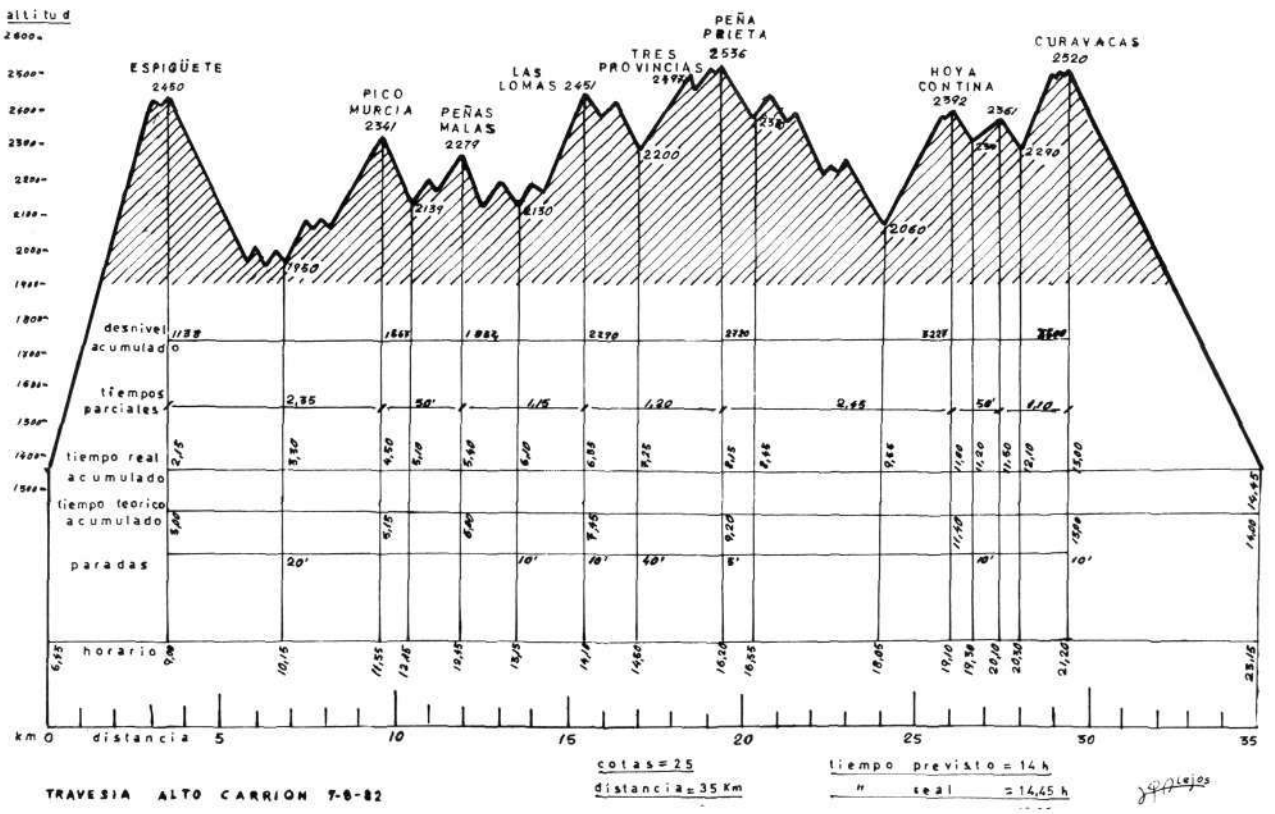
Se continúa remontando una amplia pradera hasta desembocar en una corta arista rocosa carente de dificultad. Sin apenas perder altura, se enlaza con otra pradera que forma una pequeña loma, prosiguiendo luego por terreno pedregoso. Como la cima de Hoya Contina queda a la izquierda (E.), conviene ascender en sentido oblicuo, aminorando al mismo tiempo la dureza de la pendiente. Al alcanzar la amplia loma del Alto del Ves (2.382), aparece la Vega de Valdenievas y también Vidrieros, meta de la travesía.

Siguiendo la línea del cordal se desemboca en una cresta rocosa; al topar con sus primeros resaltes, conviene descender un pco a la derecha (S.), con el fin de evitarlos, pues aunque no resultan un obstáculo serio retrasan la marcha. Después de un rato de ir bordeando la cresta, aparece un corredor herboso por el cual se sube, sin ninguna dificultad, hasta la propia cumbre de Hoya Contina (2.392).

La parte final, la más delicada

La ascensión desde los puertos del Ves resulta fácil y rápida, mientras que el descenso al collado siguiente es un tanto delicada. Se comienza bajando por la cresta E. hasta que aparecen unas torres de conglomerado que imposibilitan el avance. Durante un rato es preciso descender directamente por la ladera S.; una vez alcanzada la base de la cresta rocosa, se prosigue otra vez hacia el E. por fáciles corredores. Tras una serie de canales de hierba, tierra y piedra suelta, aparecen bloques rocosos desgajados de la cresta; se bordean y cuando concluye la muralla se alcanza el collado (2.310). Desde él se ve el Pozo del Ves.

El tramo inmediato, pendiente pero fácil, consiste en remontar una ladera por terreno muy firme, hasta alcanzar una nueva cresta que no presenta ningún obstáculo. La forma de contornear los grandes bloques es del todo evidente; desaparecen junto a la base del cono terminal de Curruquilla, cima totalmente cubierta de piedras. Una vez en la



cumbre de la Curruquilla (2.361), aparece por fin el Curavacas en primer plano; su cumbre O. es la cota más próxima. Pero antes de alcanzar la depresión desde donde se inicia el ascenso, es preciso trasponer otra barrera rocosa.

Siguiendo la línea del cordal se prosigue por la cresta casi llana; pronto aparecen unas torres que se desploman vertiginosamente por el E. No queda pues más opción que destrepar hacia el S., hasta cruzar una horcada, para ascender suavemente por terreno herboso, entre un torreón y el barranco, a una pequeña colladina. Ya sólo queda una corta cresta, que se esfuma en la pendiente terrosa de la brecha Curruquilla (2.290). Más adelante aparece otra brecha de similares proporciones; nada más bordear el corto tramo de cresta que las separa (vestigios de sendero), se atraviesa una pedrera casi horizontal, hasta alcanzar una serie de corredores que ascienden en vertical a la arista. Es indiferente trepar por uno u otro.

Ascendiendo un poco por la cresta, sin llegar al pie de la muralla que se desploma desde la cima O. de,l Curavacas, hay que pasar a la ladera S. En este lugar existe un cobijo natural que, en caso de apuro, puede servir de refugio. Avanzando todo recto por esta pendiente se topa con una canal bastante pronunciada pero carente de complicaciones. Una vez superada, se reemprende la marcha hacia el E. por debajo de la cumbre. Caso de tener tiempo y ganas de alcanzarla, se puede hacer desde la canal citada superando una chimenea, o mejor aún, trepando por la cara S., que está menos inclinada. A plena cresta, la dificultad de la cota occidental del Curavacas es apreciable.

La ladera S. de la cumbre O. puede ser recorrida en toda su extensión sin necesidad de tocar la cresta, lo cual es una gran ventaja cuando se realiza la travesía. Es un itinerario fácil, rápido y perfectamente identificable; desemboca en la horcada que separa los picos Central y Occidental y consiste en una especie de pasillo colgado de la muralla, una repisa estrecha que bordea la pared.

Tampoco es preciso subir al Pico Central. Una vez en el portillo, se asciende un pco para superar la zona más abrupta y luego se da un rodeo por la izquierda, pasando a la ladera N. en el lugar conocido como Plano Inclinado. Se sigue por él hasta la cresta, dejando a la espalda el Pico Central y en seguida se alcanza la base de la cima E., la principal del Curavacas; precisamente en la salida de la canal S.

El tramo final se puede remontar por la izquierda (N.), utilizando una canal oblicua que semeja una cicatriz, o por la derecha (S.), bordeando la cima por unas terrazas hasta dar con su punto más vulnerable. En ambos casos la cumbre (2.520) está muy próxima y en ella concluye el recorrido de las crestas. Lo más probable es que la llegada al Curavacas coincida con la caída de la tarde, pero ya no hay peligro alguno, pues lógicamente el descenso se efectúa por la ruta normal, recorriendo un trozo de la cresta Oriental y dando saltos por las pedreras de la cara S. A partir de las praderas que riega el arroyo Cabriles, aparece el sendero que, con luz o sin ella, conduce sin pérdida a Vidrieros, punto final de la travesía.

Observaciones y sugerencias

Durante la travesía fuimos dejando notas en las cumbres principales para testificar el recorrido efectuado. Asimismo recogimos los mensajes depositados por otros montañeros. En Las Lomas había una envoltura de lata de mejillones con fecha 25-7. En Peña Prieta y Tres Provincias encontramos tarjetas del Grupo de Montaña MIES de Oviedo dejadas el 3-8. En el Curavacas una tarjeta de Babcock-Wilcox depositada ese mismo día, el 7 de agosto de 1982.

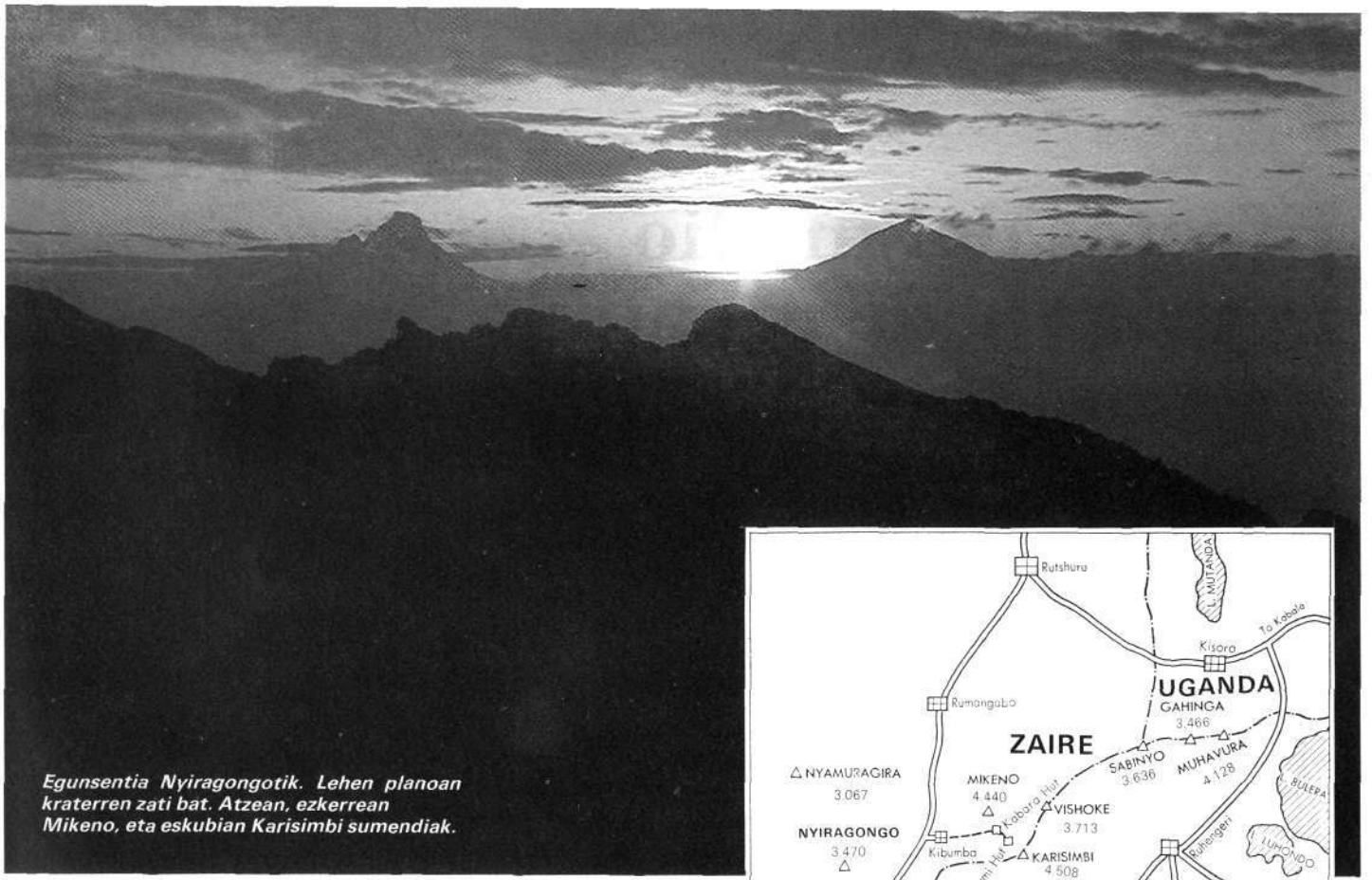
La travesía del Alto Carrión carece de dificultades significativas; donde podrían surgir, en la cresta Hoya Contina-Curavacas, son fácilmente salvables. Sabiendo que existen pasos clave que allanan todos los obstáculos, basta tener sentido de la orientación para dar con ellos. Siempre hay un acceso natural: corredores, canales, horcadas... El recorrido es largo y las cotas numerosas, mas las pendientes no resultan excesivamente fuertes. Una vez en la cresta sólo hay cinco cotas que superan los 200 mts. de desnivel respecto al collado más próximo. En cualquier caso, las horas del día son pocas y por ello es imprescindible iniciar la marcha al amanecer. Además de estar en plena forma, es preciso mantener un ritmo muy regular.

El peso es importante; el agua vital, hay que aprovisionarse en el Charco de los Buitres. Un obstáculo imprevisible puede ser la niebla; en el tramo Hoya Contina-Curavacas supondría incluso un peligro; en el resto bastaría con la brújula. De todos modos, ante cualquier eventualidad la retirada hacia Cardaño de Arriba es siempre fácil: no hay más que descender.

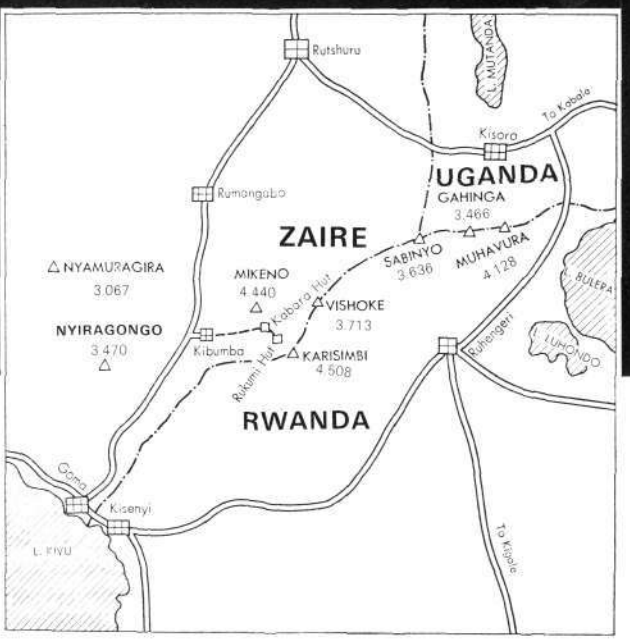
Insistimos en la cuestión del horario. Para verificar el ritmo de marcha y calcular la hora de llegada se pueden hacer comparaciones con el tiempo que nosotros empleamos. Hay que tener presente que el mayor riesgo de la travesía es no disponer de luz para llegar al Curavacas. En tal caso, lo más sensato es, como ya hemos dicho, modificar el itinerario, hacer noche o, por último extremo, tener la valentía de renunciar antes de meterse en situaciones comprometidas.

Fotos del autor

Campo de narcisos con la cara Sur de Caravacas al fondo.



Egunsentia Nyiragongotik. Lehen planoan kraterren zati bat. Atzean, ezkerrean Mikeno, eta eskubian Karisimbi sumendiak.



Nyiragongo

JUAN C. AGIRRE

Goizeko zazpirak dira. Jazten ditut arropak eta bart prestatutako motxila bizkarrean hartu.

Zazpi lagun gara, bost euskaldun eta bi maño. Gure helburua: Niarangongo sumendia. 3470 m.

Niaragongo Virungas parkean dago. Parke honetan zazpi edo zortzi sumendi daude. Niaragongo ez da altuena, baina bai, ziur aski, politena. Orain dela bost edo sei hilabete itzaldu zela. Harez gero ez dago Virungasen sumendi pizturik.

Zazpiok elkartuta furgoneta bila abiatzen gara. Gomatik Niaragongoko baseraino hamabost kilometro daude. Nabariak dira Niaragongok eduki dituen leherketak. Bide guztia labazkoa da. Bide albotan platanadi ugari. Ikusten denez laba hau oso aberatsa da. Furgonetan ordu erdi eginez gero, Parke sarreran gaude eta etxola batetara ordaintzera joan behar dugu. Etxolako zaindariak Niaragongo igotzea 300 zaire dela esaten digu. Guk afrikan hilabete bat daramagu eta trukean ikasi dugu. Ezin dugula hainbeste ordaindu, ikasleak garela, opor bukaeran gaudela, dirugutxi dagoela... eta abar. Azkenean 200 zaire eta denok gustora.

Liburu batean gure izenez izenpetu. Gidari bat guretzat jartzen dute. Hartzen ditugu motxilak eta gora. Bost orduko ibilaldia gure aurrean.

Hasiera launa du ibilaldiak, baina zoritxarrez denbora gutxirako. Laister hasten da aldapa. Ikaragarrizko landaretza dago. ingurua «selvático»a da. Adibidez, gidariaren tresna bakarra matxetea da. Aldapa gero eta gogorragoa. Gaizki noa. Ahul nago. Nere barrenean: aldapa madarikatu hau! Motxila madarikatu hau!

—«Asko geratzen al zaigu?» galdetzen diogu gidariari.

—«Bi ordu»

Eta handik ordu erdira:

—«Asko geratzen al zaigu?»

—«Bi ordu»

Nere barrenean: tontotuta ote gure gidaria? Jaramonik ez egitea erabakitzen dut.

Bitartean, bidean, leku batzuetan lur barrenetik keak irtetzen du. Ke hau zufrea da, noski.

Lau ordu ibiliz gero aterpetara heltzen gara. Hiru dira. Beheko aterpea, barrutik, suntsiturik dago, zorurik gabe. Erdikoak zoru erdia du bakarrik. Goiko aterpea da ondoen dagoena. Nahiz eta lehioak apurtuta eduki, zorua osoa du.

Eskerrak heldu garela! Leher eginda nago! Hemendik sumendi tontorreraino hogei minutu behar dira. Eseritzen gara, ura edan eta astia hartu berrindartzeko. Jan ondoren, motxilarik gabe, eta poliki poliki gailurrerantz abiatzen gara.

Ostia!! itolarria barren barrenetik.

Gailurrean nago eta nere begi aurrean izugarrizko kraterra. Borobil borobila da. Bere diametroa bi kilometrokoa, eta pareten altuera 350 m-koa. Kristoren kraterra!

Berrogeitabost minutu egoten gara goian. Zufre usaia nabari da. Ke asko dago.

Jaitsi, afaldu eta aterpera lo egitera. Seiretarako ilun dago. hemen ekuadorraren ondoan egunak eta gauak berdinak dira.

Hurrengo egunean egunsentian jaikitzen gara. Gailurretik eguzkiaren irtera ikusi nahi dugu. Egunsenti eder ederra da. Bederatziak inguruan jaisten hasten gara. Hiru ordutan, Parke sarreran gaude berriro. Furgoneta Gomara itzultzeko zai dago. Txoferrak esaten duenez, sumendi honek orain dela sei urte lehertu zuen. Labazko erreka ia ia Goma bertaraino heldu zen. Berrehun pertsona hil ziren

Efectos del medio ambiente de montaña sobre el ser humano (II)

Pedro Miguel Lizarraga
Javier Serra
Rosario Tejada

Si hay un factor atmosférico que no pasa desapercibido cuando preparamos nuestra salida al monte, es sin duda la temperatura ambiental. Si bien todos hemos sufrido sus rigores, por exceso o por defecto, es probable que desconozcamos algunos detalles de su efecto sobre el organismo y de las respuestas de éste para mantener el equilibrio interno preciso para la vida. Veamos pues, como continuación al artículo publicado en el nº 141, sobre la presión atmosférica, éste otro, titulado

2. LA TEMPERATURA AMBIENTAL

Debemos comenzar diciendo que la temperatura es un parámetro físico objetivo, es decir, que no depende de la sensibilidad personal. No ocurre lo mismo con los términos de «frío» y «calor», que son subjetivos y por lo tanto, una misma temperatura será calificada de distinta forma según seamos más o menos «frioleros».

Pero a nosotros nos interesa ahora el factor físico y sus modificaciones en función de otros cambios; por ejemplo, la *altitud sobre el nivel del mar*. Efectivamente, es bien conocido por todos que la temperatura varía según la altura. Así, cada 150 metros de ascensión suponen una pérdida de 1° C. aproximadamente, con lo cual podremos hacernos una idea de la temperatura en una cima determinada a partir de la que tengamos en la base, aún cuando otros factores meteorológicos modificarán parcialmente nuestro cálculo. En la **Fig. 1** vemos un ejemplo de la temperatura probable en distintas altitudes cuando a nivel del mar es de 15° C.

Otro factor que modifica de forma evidente la temperatura y debemos considerar al planificar nuestros viajes es la *latitud geográfica*, es decir, la posición de nuestro objetivo montañero respecto a los paralelos terrestres. A nadie, cuerdo, se le ocurre plantear en la misma forma una ascensión al McKinley (6.194 m.) que al Kilimanjaro (5.895 m.) ¿El motivo? A pesar de la escasa diferencia de altura, uno se encuentra sometido a los rigores polares y el otro se sitúa en zona tropical. El diferente ángulo de incidencia de la radiación solar será responsable de las variaciones de temperatura que podemos apreciar en la **Fig. 2** y que hacen referencia sólo al hemisferio Norte.

Aún más fácil de comprender que lo anterior es la influencia del *ciclo estacional* (primavera, verano, otoño e invierno) y del *nictemeral* (noche y día). También en este caso, el motivo de los cambios de temperatura son las variaciones de la radiación solar debido al movimiento de la tierra en torno al astro rey y a su eje respectivamente. Hablando del ciclo estacional, recordaremos que mientras en el hemisferio Norte transcurre el invierno, en el Sur disfrutan del verano y será por lo tanto el momento de pensar, como lo han hecho recientemente montañeros vascos, en el Aconcagua, Cerro Torre, etc., o en otras cimas de menor dificultad pero igual de gratificantes, en que luchar contra nuestras limitaciones.

Siendo el sol responsable de las modificaciones estacionales al variar la cantidad de energía que recibimos de él, lo mismo ocurrirá en el ciclo noche-día, disminuyendo la temperatura cuando el astro se ausenta bien por llegar la noche o por la presencia de nubes que impidan el paso de los rayos infrarrojos y por lo tanto del calor. **Fig. 3.**

Otros factores atomosféricos, como la humedad ambiental y el movimiento del aire, modificarán de forma importantísima los efectos de la temperatura sobre el ser humano y debido a ello consideramos que deben ser tratados de forma individual en un próximo artículo. Entretanto, veamos las *respuestas* de que el organismo dispone para hacer frente a las agresiones térmicas.

ALTITUD (metros)	TEMPERATURA (grados C.)
0	15°
1.000	8,5°
2.000	2,0°
3.000	-4,5°
4.000	-11,0°
5.000	-17,5°
6.000	-24,0°
7.000	-30,5°
8.000	-36,9°
8.848	-42,4°

Fig. 1

Frente a las *temperaturas elevadas*, es decir, las que nos producen una sensación de calor más o menos intensa en función de nuestra tolerancia, el ser humano lucha de dos formas: una, mediante *modificaciones del comportamiento*, como por ejemplo, la disminución del aislamiento, o sea, eliminando prendas de abrigo y reduciendo la actividad física, ya que la contracción muscular produce calor. Por ora parte, se realizan *modificaciones fisiológicas*, como el aumento de circulación sanguínea por el

LATITUD	Temp.media anual (grados C.)	Oscilación anual (grados C.)
90º N	-22,7	- 40
80º N	-18,4	34,2
70º N	-10,8	33,6
60º N	-1,1	30,2
50º N	5,8	25,2
40º N	14,1	19,0
30º N	20,4	12,8
20º N	25,3	6,2
10º N	26,8	1,5
Ecuador	26,2	1,0

Fig. 2

exterior del cuerpo para radiar el calor sobrante, el aumento de la sudoración, que al evaporarse sobre la piel producirá un enfriamiento y modificaciones hormonales complejas que entre otras cosas disminuirán la secreción de orina para compensar las pérdidas de líquido en forma de sudor y alejar el riesgo de deshidratación.

Las *bajas temperaturas* rompen el equilibrio térmico del organismo al aumentar las pérdidas de calor. Para compensar esa variación y sus consecuencias, el ser humano dispone en el lado positivo de la balanza de los siguientes factores:

—el calor endógeno, es decir, el producido por el metabolismo celular y por la actividad muscular voluntaria.

—el calor exógeno, recibido en forma de radiación solar o de otros cuerpos calientes.

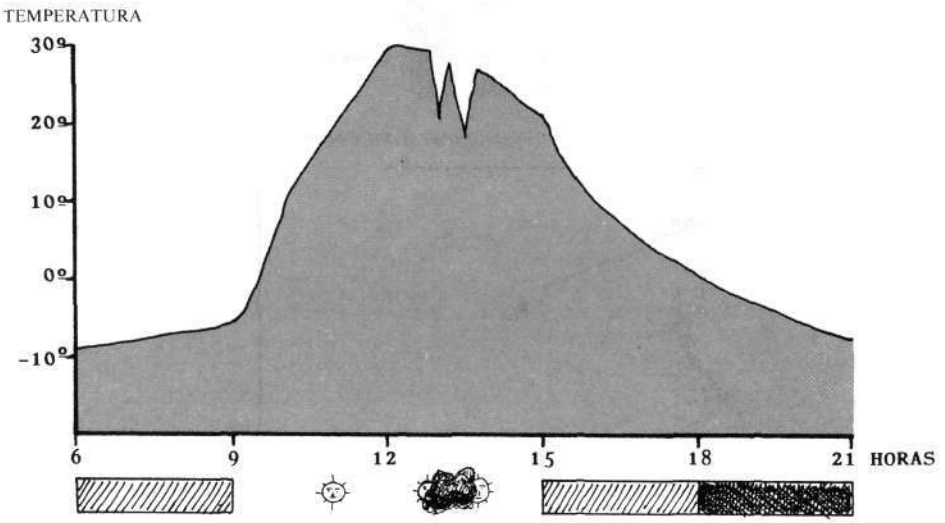
—el aislamiento, bien sea gracias a la grasa subcutánea o al proporcionado por la vestimenta.

Así, pues, cuando el termómetro descienda, el organismo responderá mediante una *vasoconstricción periférica,* o sea, enviando menos sangre a los vasos sanguíneos más expuestos a las bajas temperaturas, realizando contracciones musculares involuntarias *(escalofríos)* e incrementando la producción de calor metabólico mediante un proceso denominado *termogénesis.*

Como es lógico, los complicados procesos destinados a mantener el equilibrio del organismo frente a variaciones de la temperatura tan importantes como las que debemos soportar en el medio ambiente de montaña, son controlados mediante circuitos de regulación como el de la **Fig. 4.** Veamos su funcionamiento. Los termo-receptores, situados en la piel, envían de forma constante información a los centros termo-reguladores situados en el Sistema Nervioso Central y de aquí parten órdenes al resto del cuerpo. Si la sensación percibida era de frío, el organismo reaccionará mediante una acción vasomotora de vasoconstricción y mediante una puesta en marcha de la termogénesis del frío, con lo cual, aumentará el Nivel Térmico y los receptores de la piel, si la respuesta ha sido suficiente para compensar la baja temperatura, indicarán a los centros nerviosos el buen resultado. En caso contrario, se mantendrán esas órdenes sobre los vasos y el metabolismo. Si la sensación hubiera sido de calor, la sudoración y la vasodilatación se encargarían de disminuir el Nivel Térmico para conseguir el necesario equilibrio.

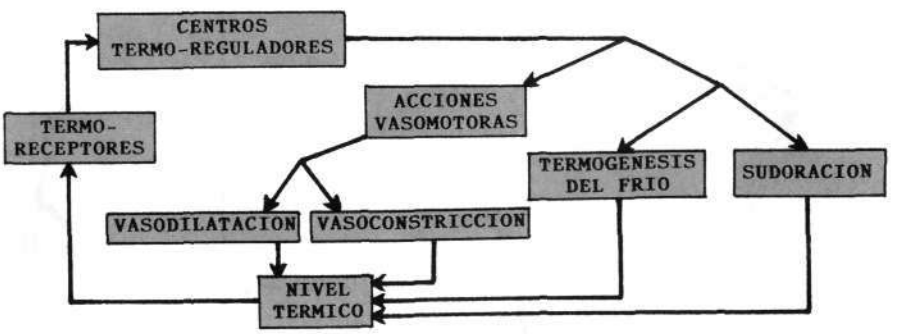
Si los mecanismos de adaptación a las oscilaciones de la temperatura fracasaran, el organismo sufriría procesos como el golpe de calor, las congelaciones y la crioplexia o enfriamiento generalizado entre otros, pero no es nuestro objetivo el describirlos en este artículo, cuyo único fin ha sido daros a conocer o facilitaros el recuerdo de algunos de los mecanismos que nos permiten disfrutar el secreto encanto de nuestras montañas.

Nuestro cálido saludo desde el frío invierno.



Variaciones de la temperatura en el ciclo nictemeral a 4.880 metros, en el Nepal. (Swan, citado por Heart y Willians.)

Fig. 3



Bucle de regulación térmica. (Houdas y Carette.)

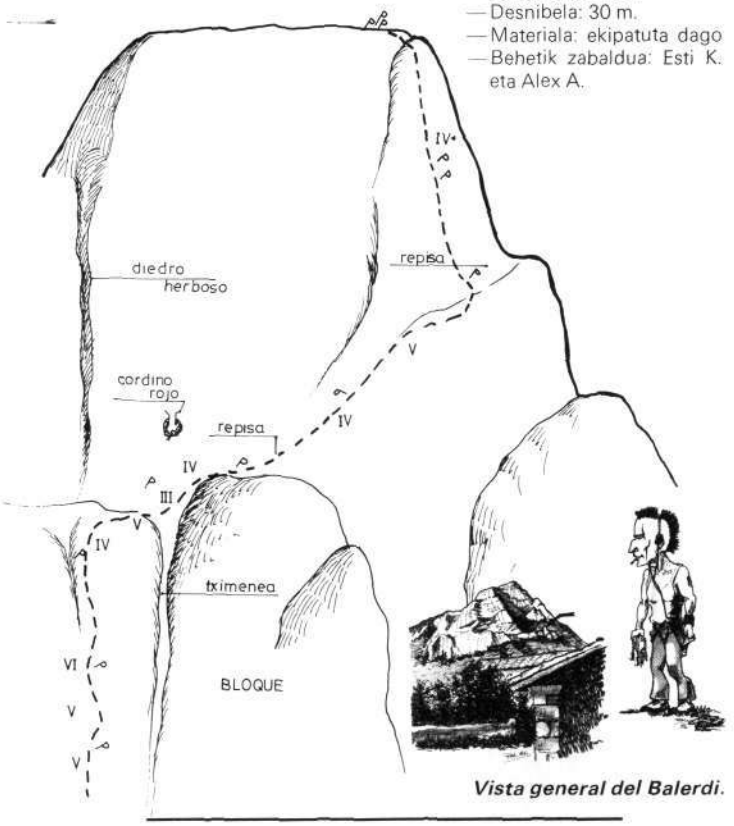
Fig. 4

FICHERO DE ESCALADAS

BALERDI

VIA "TXEROKIAREN SIROKOA"

— Zailtazuna: M.D.
— Desnibela: 30 m.
— Materiala: ekipatuta dago
— Behetik zabaldua: Esti K. eta Alex A.

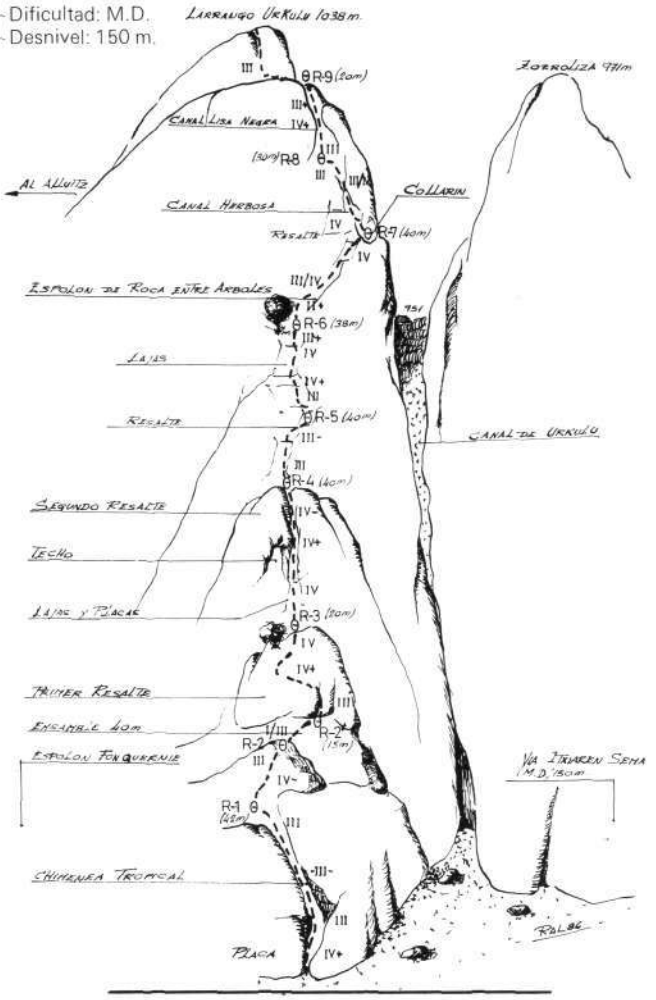


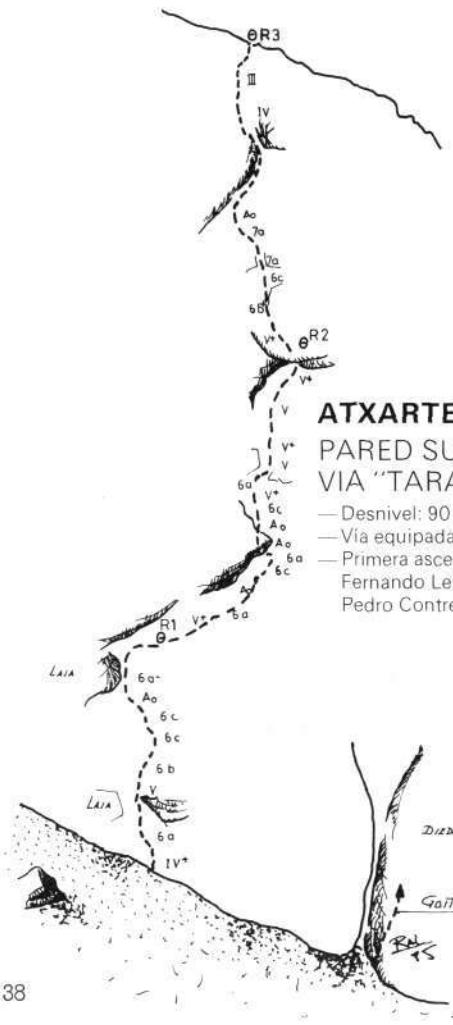
Vista general del Balerdi.

ATXARTE

ESPOLON TIMORATO-GARCIPOLLERA VIA "ITXIAREN SEMEA"

— Dificultad: M.D.
— Desnivel: 150 m.





ATXARTE

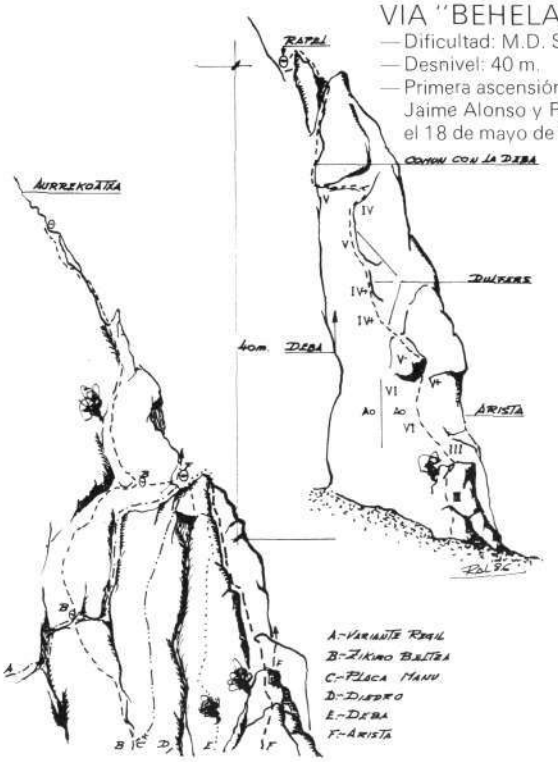
PARED SUR DE LA PROA VIA "TARASKA"

— Desnivel: 90 m.
— Vía equipada
— Primera ascensión: Fernando Lertxundi, Pedro Contreras y Angel Areizaga

ATXARTE

AURREKOATXA VIA "BEHELAINO".

— Dificultad: M.D. Sup.
— Desnivel: 40 m.
— Primera ascensión: Jaime Alonso y Pablo Garitonandia el 18 de mayo de 1985



CRONICA OCHOMILISTA

Kartajanari

(Verano 1985)

Aparte de las expediciones que se dirigieron al Pakistán, reseñadas en el número anterior, hubo un par de grupos operando en el Tíbet durante la época del monzón.

EVEREST (8.848 m.)

a) **Qomolangma** (Vertiente tibetana).—Una expedición catalana de 14 miembros, dirigidos por Conrad Blanch (34), realizó el 2.° ascenso del Everest durante la época del monzón (el 1.° lo consiguió Messner en 1980). La ruta seguida fue la tradicional del collado Norte y los catalanes fueron asistidos por 5 porteadores de altitud (dos de ellos sherpas) reclutados en el Nepal y autorizados a entrar en el Tíbet por las autoridades chinas. Es la primera vez, desde 1951, que súbditos nepalíes operan en las montañas del Tíbet.

El CB (5.150 m.) fue establecido *a finales de junio, alcanzándose* el collado Norte, C4 (7.000 m.), un mes más tarde. El C5 (7.750 m.) fue montado el 6 de agosto por cuatro miembros y tres nepalíes y el C6 (8.450 m.), dos días después, por Cadiach y Gómez. Un primer ataque a la cima, realizado por Jordi Canals y Jordi Camprubí, junto con los tres nepalíes citados, llegó a los 8.650 m. el 12 de agosto, habiendo de retirarse a corta distancia del «second step», a cuenta de la nieve muy profunda.

Tras un par de semanas de mal tiempo, se reanudan los intentos, formándose un grupo de ataque a la cima y otro de apoyo. Por último, la cumbre fue alcanzada el 28 de agosto por Oscar Cadiach (32), Toni Sors (35), Carles Vallès (27) y los nepalíes Shambu Tamang (30), Ang Karma (27) y Narayan Shrestha (24), ninguno de los cuales utilizó oxígeno fuera de las horas de descanso.

La bajada de la cumbre fue muy comprometida, con un par de caídas *sin mayores consecuencias*. Mientras Ang Karma y Shambu descendían hasta el C6 (8.450 m.), sus cuatro compañeros hubieron de efectuar un vivac muy expuesto, a unos 8.600 m. A la mañana siguiente, Cadiach y Vallès se encontraban agotados, por lo que Narayan se desplazó en busca de una botella de oxígeno que había quedado depositada en las cercanías durante el primer intento. Un tanto recuperados tras la inhalación del oxígeno, Cadiach y Vallès consiguieron reunirse con sus compañeros en el C6, descendiendo todos al collado Norte al día siguiente.

Se trata del 10.° ascenso del Everest por su vertiente tibetana, siendo 31 el número de ascensos individuales realizados desde la misma. Los escaladores catalanes tienen ya en su haber 7 Ochomiles principales (además de las cumbres media y oriental del Annapurna). Para Cadiach, Vallès y Ang Karma es éste su 2.° Ochomil. Por su parte, Shambu, de raza tamang, había ya ascendido al Everest en 1973, siendo entonces, a sus 18 años, el escalador más joven (récord que aún mantiene), así como el único nepalí, no sherpa, en lograrlo. Esta vez le acompañaron otros dos nepalíes no sherpas, ya que Ang Karma es un gurung y Narayan Shrestha, un newarí del valle de Kathmandú.

b) La pareja francesa formada por Pierre Béghin y su esposa Annie consiguió, en estilo alpino, una altitud de unos 8.200 m. en la cabecera del Gran Couloir, sobre la cara Norte del Everest. Este punto fue alcanzado el 11 de agosto, no continuando el avance debido a la *nieve profunda y riesgo de avalancha*.

De allí procedieron a unirse a los catalanes que operaban en el collado y cresta Norte y, tras unos días de descanso, se sumaron al equipo de apoyo del ataque final. El 29 de agosto, mientras el grupo cimero se veía en serias dificultades durante su descenso, los Béghin, junto con Xabier Pérez y Lluís Gómez, partían del C5 (7.750 m.) para intentar ayudar a sus compañeros. Pero al llegar a los 8.000 m., les sorprendió una avalancha de placas de nieve que arrastró a Annie Béghin unos *100 metros, mientras sus compañeros* consiguieron anclarse en sus piolets. Afortunadamente, todos ellos salieron ilesos, si bien abandonaron su cometido.

(Otoño 1985)

La temporada del postmonzón en Nepal y Tíbet se caracterizó por el tiempo más desastroso que se recuerda desde hace muchos años. De un total de unas 50 expediciones que acudieron a la cita, solamente 16 consiguieron su objetivo, registrándose un total de 22 muertos, de ellos 4 sherpas, así como también dos griegos, miembros de la primera expedición de su país al Himalaya. El número de estas fatalidades fue semejante al del otoño de 1983, siendo con mucha diferencia las peores temporadas de escalada registradas en el Nepal.

En lo que a Ochomiles se refiere, hubo 18 expediciones de las que únicamente 4 consiguieron la cumbre, siendo escalados el Xixabangma, Everest, Makalu y Cho Oyu. Por otro lado, cinco indios y un japonés murieron en el Everest, un polaco en el Lhotse y un sherpa en el Manaslu.

XIXABANGMA (8.012 m.)

Una expedición suiza de 9 miembros, dirigida por Markus Itten y Stefan Wörner, efectuó un ascenso alpino de la montaña por su ruta normal, sólo seis días después de la llegada al campo base. La cumbre fue alcanzada el 14 de setiembre por el austriaco Oswald Oelz y los suizos Marcel Rüedi y *Diego Wellig. Después el tiempo* empeoró y uno de los campos resultó sepultado por una avalancha, con lo cual se renunció a posteriores intentos, regresando la expedición a Lhasa a final de mes. Rüedi (47) consigue su 8.° Ochomil y Oelz (42), el 2.°.

EVEREST (8.848 m.)

a) **Qomolangma** (Vertiente tibetana).—Una expedición neozelandesa al mando de Austin Brookes fracasó en varios intentos de alcanzar la cumbre por diversas vías. En un principio se dirigieron a la cresta Oeste, donde Graeme Dingle y Rob Blackbourne llegaron a unos 7.200 m., antes de abandonar en medio de tormentas y avalanchas. Posteriormente intentaron la cara Norte, consiguiéndose unos 7.100 m. Por último, se movieron más a la izquierda, llegando al collado Norte y alcanzando unos 7.300 m. en la cresta Norte, antes del abandono definitivo.

b) Una expedición japonesa dirigida por Tsuneo Hasegawa intentó sin éxito la ruta tradicional, llegando a alcanzar unos 8.200 m. sobre la cresta NE. Uno de sus miembros pereció por avalancha en las proximidades del collado Norte.

c) **Sagarmatha** (Vertiente nepalí).—Una expedición masiva del ejército indio, compuesta por 35 miembros al mando inicial del general Jagit Singh, posteriormente sustituido por el coronel Prem Chand (Kangchenjunga 1977), fracasó en trágicas circunstancias en su intento a la ruta normal, tras haber abandonado su idea original de escalar la cara SW de la montaña.

Después de haberse alcanzado el collado Sur, el 7 de octubre se organizaron dos grupos de asalto a la cima. El primero de ellos, *compuesto por cuatro indios y un sherpa*, alcanzó la cumbre Sur (8.760 m.) habiendo de retroceder por el mal tiempo. Horas después, el segundo grupo, formado por K. I. Kumar y R. S. Bakshi, se esforzaba a su vez por alcanzar la cumbre Sur, a pesar del mal tiempo y de haber recibido la orden de retirarse. Kumar, que tenía el tubo de oxígeno perforado y había perdido sus gafas, sufrió una caída mortal de 1.200 metros por la cara SW, logrando su compañero descender por sus propios medios.

Días después, el 11 de octubre, el grupo del primer asalto, tras aguantar varias noches por encima de los 8.200 m., efectuaba su descenso hacia el collado Sur, al límite de sus fuerzas. Cuatro de ellos sucumbieron de frío y debilidad en las cercanías del collado, en tanto que otros tres conseguían descender en busca de ayuda. Para cuando ésta llegó al collado, Vijay Singh Negi (28) y Ranjeet Singh Bakshi (25) habían fallecido, *haciéndolo Jai Bahuguna (35) poco* después, en tanto que M.U.B. Rao (24), con sus manos y pies completamente helados, era abandonado a su muerte, ante la imposibilidad de bajarle de la montaña en tan precarias circunstancias.

La primera de las víctimas, el capitán Kiran Inder Kumar (40), fue miembro de la expedición india de 1977 al Kangchenjunga, que dirigiera su hermano, Narinder Kumar. Por su parte, el comandante Jai Bahuguna era un hermano menor de Harsh Bahuguna, quien resultó muerto en la cara SW del Everest, como miembro de la expedición internacional de 1971. Se trata del primer caso conocido en que dos miembros de una misma familia fallecen en el Everest. Con estas cinco muertes, más la de un japonés en la vertiente tibetana, el número total de muertes confirmadas del Everest asciende a 77.

d) Una expedición japonesa dirigida por Kuniaki Yagihara consiguió poner siete hombres en la cumbre por la vía normal, al tiempo que realizaban filmaje para una película sobre el malogrado Naomi

Uemura, viejo amigo de la montaña. El 30 de octubre la cumbre era alcanzada por el propio Yagihara, Noboru Yamada (sin oxígeno), Mitsuyoshi Sato, Teruo Saegusa, Hideji Nazuka, Satoshi Kimoto y Etsuo Akutsu (47). Este último, decano de los 21 japoneses que hasta la fecha han escalado el Everest, se vio en dificultades durante el descenso, habiendo de efectuar un vivac a 8.600 m., juntamente con Kimoto. A la mañana siguiente, otro miembro de la expedición llegó hasta ellos con oxígeno fresco, lo que probablemente salvó la vida de Akutsu. Noboru Yamada, que cuenta con diversos Ochomiles, había ya ascendido al Everest en 1983, pero esta vez lo hizo sin oxigeno. El número total de ascensos se eleva ya a 205, realizados por 187 personas diferentes, 20 de los cuales han muerto en circunstancias diversas.

Kangchenjunga Central (8.482 m.)

El escalador español Juan Cruz Colinas, natural del Bierzo leonés, fracasó en su intento de escalar esta cumbre subsidiaria, situada entre la cima principal del Kangchenjunga y el pico Sur del macizo. Este último era el objetivo original del ascenso que había planeado, junto con el escalador americano, Jack Dickson. Tras la incomparecencia de Dickson, al parecer a causa de una lesión, Colinas se presentó al pie de la vertiente SW del macizo, emprendiendo, en compañía de dos sherpas, el ascenso de la ruta normal, en vista de su cambio de objetivo por la citada cumbre Central. Tras alcanzar unos 6.200 m. el 11 de octubre, hubo de retirarse ante las pésimas condiciones de la montaña y lo avanzado de la fecha. Juan Cruz Colinas, conocido montañero afincado en Vizcaya, destaca, sobre todo, por su habilidad en la manipulación de los medios informativos, como dejó bien demostrado durante los preparativos de esta aventura.

MAKALU (8.463 m.)

Una expedición ligera italiana dirigida por Sergio Martini, a la que se sumaron los vascos Juanjo San Sebastián y José Carlos Tamayo, consiguió repetir la ruta original del Makalu La y cara Norte. Al principio de la escalada, Tamayo hubo de retirarse a consecuencia de una infección contraída durante la larga marcha de aproximación. Tras dos intentos frustrados por el mal tiempo, el 29 de setiembre lograron consolidar su posición en el Makalu La (7.400 m.), collado que separa el Makalu del Kangchungtse. Después de un vivac intermedio a unos 7.900 m., la cumbre fue alcanzada el 1 de octubre por los cuatro italianos del grupo, Fausto de Stefani, Sergio Martini, Almo Giambisi y Fabio Stedile, junto con el bilbaino Juanjo San Sebastián (30). Durante el descenso se vieron obligados a efectuar otro vivac, a consecuencia del cual Juanjo sufrió congelaciones de cierta consideración en manos y pies. Tanto Martini como Stefani conseguían su 2.° Ochomil.

El Makalu es el 13.° Ochomil conseguido por escaladores italianos, dándose la circunstancia de ser el único de ellos que no ha sido escalado por Messner. Como contrapunto, Messner fue el primer italiano en ascender a 8 de ellos, 3 de los cuales han sido conseguidos exclusivamente por escaladores sur-tiroleses (Manaslu, Cho Oyu y Annapurna).

LHOTSE (8.516 m.)

a) Una expedición polaca de 11 miembros, al cargo de Janusz Majer, consiguió alcanzar una altitud de unos 8.200 m. en la cara Sur del Lhotse, nunca escalada hasta la cima. La ruta seguida ascendía en su primera parte por la cara Sur del Lhotse Shar (línea checoslovaca), para atravesar el couloir que separa la misma de la parte superior del Lhotse propio. El 25 de octubre, Jerzy Kukuczka y Rafal Cholda, tras superar el paso del couloir, alcanzaban unos 8.200 m., habiendo de desistir por el mal tiempo. Durante la retirada, y en el momento de atravesar el couloir antes citado, Cholda sufrió una caída mortal, precipitándose por el mismo hasta la base de la montaña. Su cuerpo no pudo ser encontrado, al haber sido cubierto por alguna avalancha posterior. La expedición polaca desarrolló una interesante línea en dirección al Lhotse y su actuación fue muy semejante a la de los yugoslavos de 1981 en la parte izquierda de la propia cara.

b) Los franceses Vincent Fine y Michel Fauquet, acompañados en el CB por tres amigos, intentaron abrir una nueva línea por la parte central de la cara Sur. Esta coincidía al principio con la vía yugoslava de 1981, para luego desviarse hacia la derecha por un marcado espolón situado a la izquierda del couloir antes mencionado. La altura máxima alcanzada fue de unos 7.200 m., siendo las condiciones muy duras, con fuerte viento y caída de piedras. El abandono fue decidido tras haber observado la caída del polaco Cholda por el couloir. Posteriormente, Fine se unió a tres de los polacos para un último intento de su ruta. Tras ascender por las cuerdas fijas, previamente instaladas por la expedición, llegaron a unos 8.000 m., donde desistieron de continuar. La cara Sur del Lhotse continúa pues siendo un reto que, por cierto, ha sido aceptado por Reinhold Messner y Christophe Profit para el próximo otoño.

CHO OYU (8.201 m.)

Un grupo de 4 japoneses, al cargo de Ken Kanazawa, repitió la ruta normal de la cresta WNW y cara Oeste final, doce días después de establecer su base. La cumbre fue alcanzada el 3 de octubre por Toichiro Mitano (3.er Ochomil), Norio Nakanishi (2.°) y Mitsugu Kitamura. Se trata del último Ochomil que tenían pendiente los japoneses, siendo el segundo país que consigue los catorce (los alemanes lo lograron en 1982).

MANASLU (8.163 m.)

a) La expedición guipuzcoana de 5 miembros que dirigía Felipe Uriarte (veterano de las dos expediciones vascas al Everest) no consiguió repetir la ruta normal de la vertiente NE, debido a las atroces condiciones metereológicas. Aunque durante los preparativos de la expedición se citó la imbatida arista NE como su objetivo, una vez sobre el terreno pasaron a seguir la ruta normal, para la cual había sido concedido el permiso originalmente. En las pocas ocasiones en que el tiempo lo permitió, consiguieron montar el C2 (6.200 m.) a principios de octubre. Tras dos semanas de inactividad confinados al CB, el 21 de octubre José Manuel Gorospe y Felipe Uriarte descubrieron que los dos campos instalados habían quedado destruidos, impidiendo todo avance. Días después, los vascos ayudaban a los miembros de una expedición japonesa vecina en la evacuación de las víctimas de una avalancha, lo cual puso fin a ambas expediciones.

b) Una expedición japonesa de 7 miembros, dirigidos por Yoshimichi Furuhata, fracasó asimismo en la ruta normal, tras alcanzar una altitud de unos 7.200 m. El 25 de octubre, una avalancha barrió el campo 3, resultando muerto el sherpa Nima Norbu (23) y heridos varios miembros de la expedición, a la vez que se perdía valioso material de escalada. El intento fue abandonado.

c) Otra expedición japonesa, con 12 miembros al mando de Iwao Tsushima, intentó infructuosamente el ascenso de la cresta Este (a veces referida como arista NE), la cual nunca ha sido escalada en su totalidad. El mal tiempo motivó el abandono, tras haberse alcanzado unos 6.250 m.

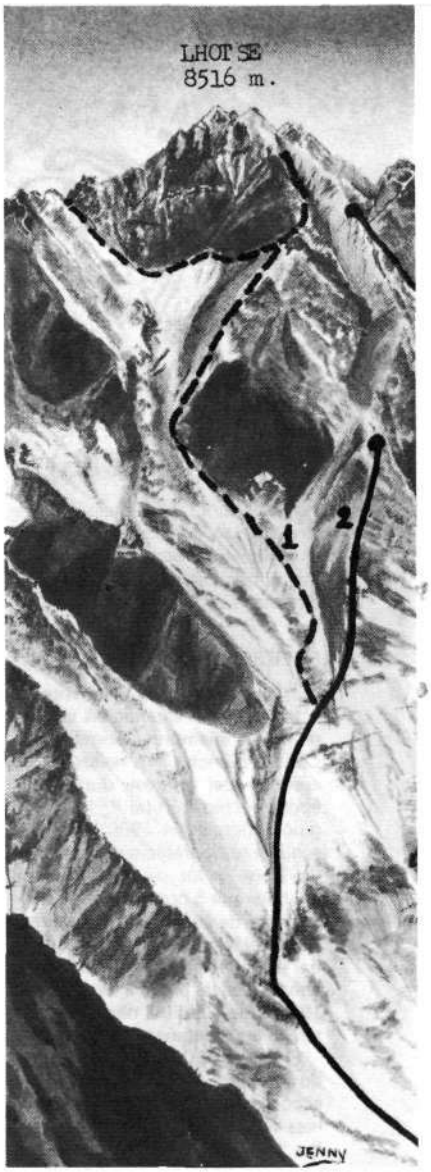
ANNAPURNA (8.091 m.)

a) Un grupo de 6 japoneses dirigidos por Jun Yasamura fracasó a los 6.000 m. en un intento de repetir la línea holandesa de la cara Norte.

b) Cuatro suizos al cargo de Jean Troillet fracasaron, a su vez, en su intento de abrir una nueva línea en la cara Oeste. El intento hubo de ser abandonado de raíz, habiéndose alcanzado únicamente 5.600 m.

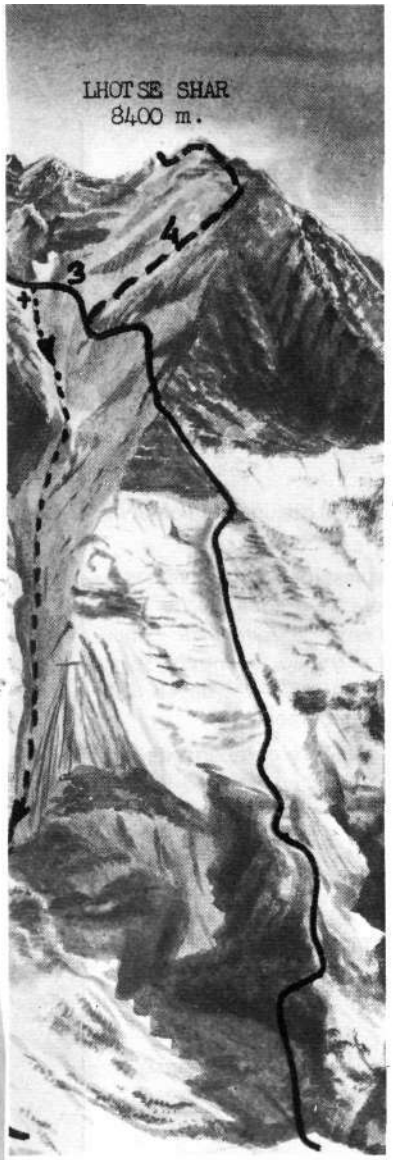
DHAULAGIRI (8.167 m.)

a) La cordada formada por el austriaco Peter Habeler y el alemán Michl Dacher intentó a principios de temporada un ascenso alpino de la ruta normal, vía collado y cresta NE. Sin embargo, las fuertes tormentas y escasez de tiempo disponible impidieron que el intento superase los 5.400 m., sin siquiera ganar el collado.



b) Un grupo de 4 yugoslavos al cargo de Stane Belak intentaron abrir una nueva vía en la cara Este de la montaña, a la derecha de la línea anglo-polaca de 1980. La escalada de la cara se efectuó en estilo alpino, emergiendo en la cresta NE a una altitud de unos 7.500 m. Los fuertes vientos de la cresta destruyeron sus tiendas y no les permitieron superar los 7.600 m., abandonándose el intento el 28 de octubre.

c) Una expedición checoslovaca de 14 hombres, al mando de Jiri Novak, intentó abrir una nueva ruta entre la cara Oeste y la cresta SW de la montaña, por el procedimiento de campos y cuerdas fijas, con la idea de descender por la ruta tradicional de la cresta NE y realizar, por tanto, una travesía completa del Dhaulagiri. Pero, a la hora de la verdad, sólo llegaron a alcanzar el plateau superior, a una altitud de unos 7.200 m., el 26 de octubre, por Josef Nezerka, quien llevó constantemente la iniciativa de la escalada. Entre tanto, un pequeño grupo se desvió a la cercana



CARA SUR DEL LHOTSE

1. ***Intento yugoslavo de 1981. (Ver Pyrenaica 124).***
2. ***Intento francés (Fine-Fauquet) del pasado otoño.***
3. ***Intento polaco del pasado otoño. La cruz señala el punto del accidente de Cholda y la caida de su cuerpo por el couloir que separa las dos cumbres.***
4. ***Ascenso checoslovaco de 1984 al Lhotse Shar. (Ver Pyrenaica 136).***

cresta SW con la intención de realizar un ascenso alpino de la misma, alcanzando una altura de unos 6.800 m. sobre la misma. El mal tiempo fue un factor decisivo que motivó el abandono definitivo de la expedición.

(Invierno 1985-86)

La temporada invernal del Nepal fue más animada que en años anteriores, registrándose 10 expediciones a Ochomiles, 4 de las cuales consiguieron su objetivo. También se lograron escaladas en cumbres inferiores, destacando el primer ascenso invernal del Gaurishankar por una expedición surcoreana. Hubo que lamentar la muerte de un polaco en el Kangchenjunga y de un japonés en el Tawoche. Una vez más parece evidente que la barrera de los 8.000 metros es más acusada durante la época invernal.

EVEREST (8.848 m.)

a) **Qomolangma** (Vertiente tibetana).—Una expedición japonesa, a las órdenes de la famosa escaladora Michiko Takashi, repitió el intento invernal que efectuase dos años atrás a la cara Norte del Everest, por la vía del couloir Hornbein. A pesar de disponer de un grupo de sherpas al mando del viejo Lhakpa Tenzing, el intento hubo de ser abandonado debido al frío y fuertes vientos. La cabecera del couloir (8.450 m.) llegó a ser alcanzada por dos miembros el 15 de diciembre, tras lo cual se decidió la retirada.

b) **Sagarmatha** (Vertiente nepalí).—Una expedición surcoreana de 16 miembros, ayudados por dos sherpas de altura, intentó la larga cresta Oeste del Everest. Tras conseguir una altitud de 7.100 m. en los días 8 y 10 de diciembre, se decidió el abandono a cuenta del mal tiempo.

c) Otra expedición surcoreana de 10 miembros y 4 sherpas abandonaba, por las mismas causas, su intento en la ruta normal del collado Sur. Una altura máxima de 8.500 m. sobre la cresta SE fue alcanzada el 22 de diciembre por dos miembros.

d) Una tercera expedición surcoreana, compuesta por 9 miembros y 5 sherpas, fracasó a su vez sobre la difícil cara SW de la montaña. El C5 (7.700 m.) fue la máxima altura alcanzada, a la que llegaron dos cordadas, el 13 y 15 de enero.

KANGCHENJUNGA (8.586 m.)

Una expedición polaca de 17 miembros, entre los que se incluían algunos extranjeros, al mando de Andrzej Machnik, consiguió efectuar a principios de año la primera escalada invernal del Kangchenjunga. No se utilizaron sherpas de altura ni oxígeno, pero se instalaron cuerdas fijas en los tramos difíciles.

El CB (4.700 m.) fue instalado el 9 de diciembre, seguido de una base avanzada (5.100 m.), a partir de la cual se instalaron 4 campos sobre la ruta normal de la vertiente SW. El 7 de enero, con tiempo aceptable y nieve en buenas condiciones, partían del CB dos cordadas formadas por Jerzy Kukuczka con Krzysztof Wielicki y Andrzej Czok con Przemyslaw Piasecki. Durante su rápido ascenso procedieron a reconstruir los campos intermedios, que habían sido dañados por las tormentas, llegando al C4 (7.750 m.) el 10 de enero. Al día siguiente, la primera cordada partía hacia la cima, que fue alcanzada, en primer lugar por Wielicki, seguido por Kukuczka una hora más tarde.

El mismo día, 11 de enero, la segunda cordada emprendió un precario descenso, al sufrir Czok un edema de altura (probablemente pulmonar), en tanto que otros miembros acudían a su ayuda desde los campos inferiores. Tras conseguir su evacuación al C3 (7.250 m.), el infortunado escalador fallecía aquella misma noche, siendo enterrado en la nieve por sus compañeros. Andrzej Czok (37) era un magnífico montañero de altura que tenía en su haber cuatro Ochomiles, entre los que se incluía una nueva vía al Everest en 1980, así como el ascenso invernal del Dhaulagiri en 1985. Es ciertamente irónico que sucumbiese a un edema de altura, si bien se daba la circunstancia de haber permanecido inactivo durante los últimos once meses, mientras sus compañeros habían participado sin descanso en expediciones de altura. Otro factor contribuyente podría ser el rápido progreso de altura realizado, sin estar propiamente aclimatado.

Aparte de la primera invernal de esta montaña, se trata del 5.° Ochomil que consiguen los polacos durante los meses de enero o febrero. Todos los demás ascensos invernales (Everest, Dhaulagiri, Cho Oyu y Manaslu) efectuados por otras nacionalidades fueron conseguidos en las tres primeras semanas de diciembre, fuera de la estación invernal propia. Por otro lado, es éste el 11.° Ochomil principal (además de otros 5 subsidiarios) logrado por polacos, a quienes únicamente les queda el K2, Annapurna y Xixabangma para completar los catorce. En un plano individual, Kukuczka consigue su 10.° Ochomil y Wielicki, el 4.°.

MAKALU (8.463 m.)

a) Una expedición japonesa, formada por 5 miembros y 3 sherpas, al mando de Hiroyuki Baba, fracasó en su intento de repetir la ruta normal de 1955. Se llegaron a superar los 7.500 m. el 23 de diciembre.

b) La cordada sur-tirolesa formada por Reinhold Messner y Hans Kammerlander fracasó también en su intento de ascender la ruta normal. Tras instalar su campo base el 16 de enero, se vieron obligados a retirarse el 9 de febrero, tras haber conseguido unos 7.500 m. en medio de tormentas y niebla intensa. Durante uno de los tres intentos que realizaron, descubrieron los cadáveres de dos franceses que desaparecieron el otoño pasado intentando el vecino Kangchungtse. Messner tendrá que volver, pues, al Makalu si quiere completar los catorce Ochomiles. La otra cumbre que le queda, el Lhotse, la tiene reservada para el próximo otoño.

CHO OYU (8.201 m.)

Una expedición formada por dos americanos, dos canadienses y dos checoslovacos, bajo la dirección conjunta de Roger Marshall, consiguió el ascenso de la ruta normal, tras cuatro días de escalada en estilo alpino. La cima fue conseguida por los dos checoslovacos, Jaromir Stejskal (3.° Ochomil) y Dusan Becik. Sus compañeros no rebasaron los 7.500 m., punto en el que Marshall contrajo edema de altura y hubo de ser evacuado. Con el aumento de los intentos en estilo alpino, se observa un notable incremento de los casos de edema (pulmonar o cerebral) en escaladores de experiencia, tales como Roskelley, Chandler, Czok, Marshall, etc.

MANASLU (8.163 m.)

Los japoneses Noboru Yamada y Yasuhira Saito consiguieron la ascensión de la ruta normal, tras tres días de escalada en estilo alpino. El 14 de diciembre alcanzaban la cima, donde encontraron un paquete de cigarrillos y un mechero, dejados probablemente por un escalador austriaco la primavera anterior. Yamada consigue así su 6.° Ochomil, habiendo repetido dos de ellos (Dhaulagiri y Everest). Por su parte, Saito consigue el 2.°.

ANNAPURNA (8.091 m.)

Una expedición búlgara dirigida por Boyan Atanassov, con la asistencia técnica de Ivan Valchev (Everest 1984), acometió la escalada de la cara Sur por la ruta polaca de 1981 con la intención de alcanzar la cima central y después la principal (los polacos sólo hicieron la central). El ascenso por la cara fue muy largo y penoso, llegando a establecer 3 campos sobre la misma. A pesar de conseguir una extensión del permiso hasta el 22 de febrero, hubieron de abandonar cuando habían alcanzado unos 7.800 ó 7.900 m. de altitud. Tras un merecido descanso en Kathmandú y, sin regresar a su país, piensan volver a la montaña para terminar su trabajo durante la próxima primavera.

DHAULAGIRI (8.167 m.)

Un grupo de cuatro suizos, al cargo de Jean Troillet, consiguió el ascenso invernal de la cara Este de esta montaña. Esta ruta había sido abierta, de modo indirecto, por un grupo anglo-polaco en 1980. Durante la época de aclimatación, Pierre Morand, falto de forma, se retiró del intento. Los otros tres, tras un depósito provisional al pie de la cara, pasaron a efectuar, en puro estilo alpino, el ascenso de la misma. Sólo Troillet llevó saco de dormir, por lo que los dos vivacs pasados en la cara, con temperaturas de hasta 40° bajo cero, fueron críticos para sus dos compañeros, Erhard Loretan y Pierre-Alain Steiner. Por fin la cumbre fue alcanzada el 8 de diciembre, con fortísimo viento, por los tres escaladores citados. Para Loretan éste es su 8.° Ochomil y el 2.° para Troillet.

PREMIOS PYRENAICA 1986

CONCURSO DE ARTICULOS DE MONTAÑA

Tema: "Humor, poesía y ensayo"

La Federación Vasca de Montañismo convoca el V Concurso «Pyrenaica» de Artículos de Montaña, con arreglo a las siguientes bases:

1. Podrán presentarse cuantos artículos se deseen acerca de la Montaña, bajo alguno de los aspectos que se mencionan en el tema del concurso: humor, poesía y ensayo.
2. Los artículos que se presenten deberán ser inéditos, no habiéndose publicado en ningún libro, periódico o revista, ni haber obtenido premio en ningún otro certamen.
3. Se establecen dos concursos independientes para cada uno de los dos idiomas: euskera y castellano. Los artículos tendrán una extensión máxima de 8 folios mecanografiados a dos espacios.
4. Los artículos deberán venir acompañados de toda la documentación pertinente: mapas, dibujos, croquis, fotografías, diapositivas originales, etc., de modo que estén preparados para ser publicados directamente.
5. Se valorará especialmente la originalidad que se dé al tratamiento del artículo.
6. Con cada artículo presentado, en hoja aparte deberá figurar el nombre y domicilio del autor, así como su número de teléfono.
7. Todos los trabajos presentados quedarán en propiedad de la revista *Pyrenaica*, no pudiendo publicarse en ningún otro medio de difusión, hasta que no sean devueltos, con un plazo máximo de un año. Una vez se haya decidido su utilización por la revista, se devolverá a su autor toda la documentación aportada.
8. El plazo de presentación de trabajos finalizará el día 31 de octubre de 1986. Se deberán enviar a: *Pyrenaica* - Apartado 1.594 - Bilbao, o entregarse en Alda. San Mamés, 29-1.°, de 18 a 21 horas, en días laborables.
9. El fallo del jurado y el reparto de premios se efectuará en un acto público que se anunciará oportunamente.
10. Se establecen los siguientes premios para cada uno de los dos idiomas:
    - —Primer premio: 20.000 ptas. y trofeo.
    - —Segundo premio: 10.000 ptas. y trofeo.
    - —Accésits de 5.000 ptas. a juicio del jurado.
11. La participación en este concurso supone la aceptación de estas bases.

CONCURSO DE DIAPOSITIVAS DE MONTAÑA

Tema: "Libre"

La Federación Vasca de Montañismo convoca el V Concurso «Pyrenaica» de Diapositivas de Montaña, con arreglo a las siguientes bases:

1. El concurso consiste en la presentación de Diapositivas relacionadas con la Montaña en cualquiera de sus facetas.
2. Con cada colección se deberá presentar el nombre y domicilio del autor, así como su número de teléfono.
3. Cada concursante podrá presentar un máximo de 5 diapositivas de paso universal. Estas diapositivas deberán venir acompañadas de una relación mecanografiada en la que figurará el pie de foto y lugar en que ha sido sacada cada una de ellas, correspondiéndose con un número que figurará en el marquito de la diapositiva.
4. Las diapositivas deberán ser originales, no duplicados, y no podrán haberse publicado en ningún libro, periódico o revista, ni haber obtenido premio en ningún otro certamen.
5. *Pyrenaica* podrá usar cualquiera de las diapositivas para su reproducción en la revista.
6. El plazo de presentación de las diapositivas finaliza el día 31 de octubre de 1986. Se deberán enviar a: *Pyrenaica* - Apartado 1.594 - Bilbao, o entregarse en Alda. San Mamés, 29-1.°, de 18 a 21 horas en días laborables.
7. El fallo del jurado y el reparto de premios se efectuará en un acto público que oportunamente se anunciará.
8. Al terminar el concurso se devolverán las diapositivas a sus autores, excepto aquéllas que se elijan para su publicación en la revista que se devolverán una vez utilizadas.
9. Se establecen los siguientes premios:
   Premio a la mejor diapositiva: 12.000 ptas. y trofeo.
   Finalista: 6.000 ptas. y trofeo.
   Se concederá un Accésit dotado con 6.000 ptas. y trofeo a la diapositiva seleccionada para una portada de la revista, advirtiéndose que para ello es conveniente que sea vertical. En caso de haber obtenido uno de los dos premios anteriores, esta cantidad se incrementará a la conseguida.
   Se concederán 3 Accésits de 3.000 ptas. y trofeo a aquellas diapositivas que a juicio del jurado sean merecedoras del premio.
10. La participación en este concurso supone la aceptación de estas bases.

BERRIAK

NOTICIAS

REFUGIO «CASA DE PIEDRA» EN EL BALNEARIO DE PANTICOSA

Cedido por el Ayuntamiento de Zaragoza se ha abierto en el Balneario de Panticosa (1.636 m.) el refugio «Casa de Piedra», que estará abierto todo el año.

Tiene 54 plazas, cocina libre, servicio de comidas y bar.

El precio de pernocta es, Federados: verano, 150; invierno, 200; No federados: verano, 450, invierno, 550.

CONCURSO DE ESCALADA DEPORTIVA

Se ha preparado en el Balneario de Panticosa el 1.er Concurso de Escalada Deportiva, abierto para todos los federados de montaña. Lo organiza la Asociación Española de Guías de Montaña, los días 28 y 29 de junio. La inscripción son 200 ptas. y habrá tres premios, el primero de los cuales será de 25.000 ptas.

Se medirá: Dificultad y estilo (escalada en bloque de entrenamiento de un paso de VII); Rapidez (escalada elaborada desde el suelo de una tirada en el menor tiempo posible) y Carrera-escalada (recorrido que incluirá camino de montaña y escalada, en el menor tiempo posible).

Información en Avda. Manzano, 2 - Biescas (Huesca). Tel. (974) 48 53 58.

PREMIO SOBRE VIAJES Y AVENTURAS

La Diputación Foral de Alava ha convocado el certamen literario «Premio Manuel Iradier Bulfy» sobre viajes y aventuras en las modalidades de euskera y castellano. Se establece un premio de 400.000 ptas. en cada uno de los dos idiomas.

El plazo de presentación en la Diputación Foral de Alava finalizará el 30 de setiembre. El jurado emitirá su fallo antes del 1 de diciembre y las obras premiadas pasarán a ser propiedad de la Diputación, que se reserva durante un año el derecho a publicarlas.

Las obras tendrán una extensión *mínima de 125 folios a máquina* y a doble espacio. Habrán de ser originales e inéditas, sin que hayan obtenido premio alguno en otro concurso.

Para más información contactar con la Diputación Foral de Alava - Vitoria-Gasteiz.

TRAVESIAS EN DURANGO

Con motivo de las Euskal Jaiak Durango-86, el Tabira Mendizale viene organizando desde el pasado 5 de abril, unas Travesías Montañeras-Culturales que permitirán un mayor conocimiento del Duranguesado. La duración de todas ellas es de unas 4 horas, y el lugar de salida el Ayuntamiento o la plaza de Ezkurdi. El programa para mayo es el siguiente:

Día 3: Durango Ayuntamiento - Caserios Arrioletxe - Dukebaso - Santa Lucía y Gibela Ermita Santiago Orosketa - Caserio Iparragirre - Bernabeitia - Ermita Stos. Fabián y Sebastián de Bakixa - Beko Errota - Txosna - Ermita San Marcos Orobio - Artaza Auzoa - Luku Arreta - Iurreta Plaza - Durango.

Día 10: Durango Ayuntamiento - Ermita San Salvador y San Clemente de Gerediaga - San Pedro de Isunza (txiki) - Amporta - Olazarra - Errotatxu - Patala - Ermita de la Ascensión de Urdaiaga - Caserío Ola - Garai - Ermitas Santa Catalina y San Juan de Momoitio - Milikua - Iurreta Plaza - Durango.

Día 17: Durango Plaza Ezkurdi (autobús) - Zaldibar - Ermita San Miguel - Carretera Las Pianchas - Alto Aretxu - San Trokaz - Cumbre Ariatzu - Alto Zengotita - Ermita San Cristóbal de Gorliz (txiki) - Andikona Auzoa - Matiena - Durango.

Día 24: Durango - Iurreta Plaza - Goiuria Auzoa Luku Arreta - Collado Ariatza - Lasiar - Maguna Atea - Maguna Auzoa - Collado Astuaga - Ganbe - Ermita San Lorenzo - Caserío Urtia - Gerrikaitz - Arbazegi.

Para más información dirigirse al Club organizador, c/. Goienkale, 8. Durango. Tel. (94) 681 34 32.

MAS DE 3.000 PERSONAS «CONOCIERON LOS MONTES ALAVESES»

Organizado por el Club de Montaña Gasteiz y patrocinado por el Instituto Municipal de Deportes de la capital alavesa, tuvo lugar el pasado otoño-invierno la campaña «Conoce tus montes», que a lo largo de 10 salidas ha reunido a 3.148 personas. Durante los meses de octubre a diciembre y con bastante buen tiempo, los asistentes a estas salidas ascendieron a la Cruz de Ganalto, Vallegrull, Arboro, Bayo, Mugarriluce, Orisol, San Tirso, Kurutzeberri y Aratz. La clausura estaba prevista con la ascensión al Gorbea el 28 de diciembre, día que se batió el récord de asistencia con 10 autobuses y 500 personas, pero los «Inocentes» gafaron el día, no parando de llover y teniéndose que conformar la gente con *subir al Santuario de Ntra. Sra. de* Oro.

Esperemos que para cuando se publiquen estas líneas el Ayuntamiento haya aprobado el presupuesto y se esté nuevamente realizando la campaña «Conoce tus montes».

RESULTADOS DEL «CONCURSO DE MONTAÑAS»

Tenemos que reconocer que el «Concurso de Montañas» convocado en el número 140, pp. 326 y 327 ha sido un fracaso. Achacamos a la excesiva dificultad en reconocer las cumbres fotografiadas, el que haya habido muy pocas respuestas, síntoma en difinitiva del escaso interés despertado por el concurso.

La respuesta más completa ha sido la de Martin Iñaki Baio Rekalde, de Bilbo, que se lleva el premio de una colección completa de los 6 tomos de Mendiak, valorada en más de 30.000 ptas.

LAS RESPUESTAS CORRECTAS SON:	Foto 1	Foto 2	Foto 3	Foto 4	Foto 5
Nombre del monte	**Atzabal**	**Ogoño**	**Iruñarri**	**Askonabieta**	**Beorlegi**
Altura	**1.166**	**306**	**1.051**	**726**	**1.268**
Municipio	**Peñacerrada S. Vicente de la Sonsierra**	**Elantxobe**	**Erasun**	**Elgeta**	**Mendibe**
Foto sacada desde	**La Sierrica**	**Burretxagane**	**Ezkain**	**Topinburu**	**Behorleguy**
Vertiente	**NW**	**S**	**SW**	**NE**	**W**

ARABA

BIZKAIA

NAFARROA

GIPUZKOA

BENABARRE

CRONICA ALPINA

ACONCAGUA (6.959 m.)

Varios grupos expedicionarios vascos han realizado una interesante actividad durante los últimos meses en el Aconcagua, la cima más alta de América.

Josema Casimiro y Mari Abrego dirigían al grupo navarro del que alcanzaron la cumbre el 7 de enero nueve personas.

En la misma fecha, los durangueses Jaime Alonso y Javier Larrabide, y el bermeano Miguel Angel Areizaga realizaban la ruta normal para repetir la cumbre días más tarde por el Glaciar de los Polacos.

Los bilbainos Alberto Posada y José Luis Bedia tras realizar la vía normal, escalaron, entre los días 11 y 17 de enero, la ruta francesa en la vertiente Sur del Aconcagua, realizando la segunda ascensión vasca a esta cara después de la que hicieron Abrego y Ariz en 1982.

Juan Carlos Sanz y Joseba Ugalde, de Donostia, ascendieron junto al bilbaino Txema Cámara por la ruta normal para repetir posteriormente la vía francesa o de los «Sudtiroleses» de la cara Sur, consiguiendo así la tercera escalada vasca a esta vertiente.

OJOS DEL SALADO (6.680 m.)

Tres montañeros de la expedición guipuzcoana compuesta por Joseba Eguibar, Joaquín Maiza, Ramón Aguirre, José Luis San Sebastián y Luxio Aranburu alcanzaron el 6 de enero la cima de Ojos del Salado, la cumbre más alta de Chile, segunda de América y considerado el volcán en activo más alto del mundo. Lo que más les impresionó del viaje fue el desierto de Atacama.

CORDILLERA REAL

El pasado mes de agosto el grupo de mendigoizales compuesto por Xabier Iraola, Joseba Ozamiz, Floren Alejo, Koldo Arnaz, Mikel Mendieta y Juanjo Murua realizó con éxito un programa de ascensiones en la Cordillera Real de Bolivia. Las cumbres logradas fueron: Condoriri (5.700 m.) por la arista S.W., el 6 de agosto; Illimani, pico Sur (6.462 m.) el 15 de agosto, y Huayna Potosí (6.094 m.) arista E., el 22 de agosto.

EHMEREN ALBISTE OFIZIALAK
NOTICIARIO OFICIAL DE LA EHME

NORMALIZADA LA SITUACION EN ARABA

En la Asamblea General celebrada por la Federación Alavesa de Montaña en el mes de noviembre del pasado año, dimitió la Junta Directiva de la misma, presidida por Julián Blanco, que mantenía otros criterios jurídicos respecto a la inclusión de Araba en la nueva constitución federativa vasca.

Puesto en marcha el proceso electoral para la designación de nuevo Presidente, en la Asamblea General Extraordinaria celebrada por la Federación Alavesa el día 31 de enero de 1986, resultó elegido para el cargo de Presidente Alberto Roa. El día 14 de febrero la directiva de la EHME aprobaba la integración de la Federación Alavesa de Montaña en el ente federativo vasco.

CERTAMEN DE CINE

Como se ha hecho público en los medios de comunicación, este año no se celebrará la anual edición del Certamen de Cine de Montaña que como en años anteriores se esperaba realizar en Donostia. La suspensión del citado Certamen fue motivada por la tardía dimisión del que fue director de este Certamen así como por el elevado presupuesto que suponía este año la edición del mismo —superior a los once millones de pesetas—, el problema de la continuidad y el miedo a perder el gran prestigio a que había llegado el citado Certamen. Todo ello motivó que la directiva de la EHME tomara el acuerdo de desistir en la celebración del previsto VIII Certamen que como se sabe debería de realizarse a primeros del mes de marzo. Mientras, se está a la espera de la constitución del nuevo equipo federativo, el cual deberá estudiar la continuidad del Certamen.

CONGRESO DEL CAF EN PAU

Durante los días 25 y 26 de enero tuvo lugar en Pau la Asamblea del Club Alpino Francés (CAF), con motivo de la celebración del Centenario de la Sección de Pirineos Atlánticos de este prestigioso club galo. Al mismo fue invitada la EHME, así como otras federaciones pirenaicas, como la aragonesa y catalana. En nombre de la EHME acudió Juan Mari Feliu, Presidente de la Federación Navarra de Montaña, participando en el turno de las representaciones extranjeras en el acto de clausura.

Los debates que se desarrollaron en el Casino Municipal de Pau, hicieron aparecer un cierto contraste entre la gran vitalidad de numerosas de las 145 secciones locales y la mediocricidad de las discusiones, entre las cuales se encontraba un estado mayor parisino que con no pocas dificultades se ha enfrentado a las contradicciones internas. A la crisis de la Federación Francesa de la Montaña se ha unido otro problema de no menos magnitud como es el caso de la reciente creación de la Federación Francesa de Escalada. Y para arreglarlo todo y cerrar las corrientes liberales internas del CAF, se elige un equipo conservador para ocupar la plaza del equipo cesante, más abierto y progresista, que también se presentaba a la reelección. Lo que sí está claro, es que, pese haber descendido en el número de afiliados, París sigue haciendo valer su peso.

ASAMBLEA ANUAL 86

La Asamblea Anual Ordinaria de la EHME, celebrada el 9 de mayo en Gasteiz, entre sus escasos acuerdos, tuvo el de la búsqueda de un estatus consensuado entre las escuelas y la propia Federación. Después de muchas divagaciones por ambas partes, originadas fundamentalmente por la tardanza y forma de la realización de los pagos de las subvenciones correspondientes al pasado año, que a su vez correspondían al propio calendario impuesto por el Gobierno Vasco —origen del problema— se llegó al acuerdo de que las escuelas renaudaran sus actividades, a la vez que se entregaba las subvenciones retenidas. De esta manera, se creaba un impase, con el contencioso estatutario de fondo, que será tratado una vez finalice el nuevo proceso electoral previsto para el 18 de mayo, donde será elegido el nuevo Presidente de la EHME.

EL GRMN SUSPENDE EL SERVICIO DE RETEN DE GUARDIA DE BELAGOA

Los miembros del Grupo de Rescate en Montaña de Navarra han decidido suspender temporalmente la prestación del servicio del retén de guardia en el Refugio de Belagoa, después de una reunión mantenida por los miembros de la misma.

En una nota hecha pública señalan que están a la espera de que «se solucionen las deficiencias que actualmente limitan la eficacia que este tipo de servicio requiere». No obstante, han decidido mantener su sistema permanente de alerta en la totalidad de la geografía navarra, confiando en reanudar próximamente el retén de Belagoa «una vez solucionados los problemas técnicos que impiden actualmente a este retén asegurar una plena operatividad en sus intervenciones de rescate».

Indican que esperan superar las limitaciones «mediante las cláusulas que se establezcan en el convenio que en fechas próximas firmarán representantes de la Federación Navarra de Montaña y el Gobierno Foral».

RANDONNEES PYRENEENNES

Durante los días 15 y 16 de marzo tuvo lugar en Tarbes una reunión entre la asociación Randonnees Pyreneennes y Juan Mari Feliu, como representante de la EHME, con el fin de iniciar contactos a fin de institucionalizar una serie de relaciones encaminadas a salvar el «muro» pirenaico, precisamente por aquellos que nunca han observado fronteras en nuestra vecina cordillera. Con un importante bagaje de información recíproca se ha acordado realizar en la actual primavera nuevos contactos, en un lado y otro de los Pirineos, a fin de buscar una actividad montañera en todos los sentidos, más amplia y profunda.

Por otro lado la Sección de Tarbes del CAF, también ha solicitado por escrito iniciar contactos con la EHME durante la presente primavera, que podrían realizarse en Belagoa o Laberuat.

Al margen de estas iniciativas se siguen manteniendo a nivel oficioso contactos con el mundo mendigoizale de Iparralde, especialmente con la asociación Auñamendi, que engloba prácticamente la totalidad del ambiente mendizale en los herrialde norteños. Lo mismo ocurre —y en este caso a nivel de senderos de Gran Recorrido y publicaciones— con representaciones oficiales del montañismo aragonés.

PROCESO ELECTORAL

Dando cumplimiento al acuerdo adoptado en la Asamblea General Ordinaria, celebrada el día 9 de marzo en Gasteiz, el día 18 del mismo mes se enviaba a los clubs federados vascos la convocatoria para una Asamblea General Extraordinaria de la Federación Vasca de Montaña, con un único punto en el orden del día: Elección de Presidente de la Federación Vasca.

El día 28 de marzo se constituía en Oñate la Junta Electoral, cumplimentando un nuevo paso del *proceso electoral. El día 18 de abril* se cerraba el plazo de presentación de candidatos.

En base a la normativa vigente, el calendario tiene previsto las siguientes acciones legales: 23 de abril.—Resolución de la Junta Electoral. Admisión de candidatos - exclusión de candidatos - Comunicación a los interesados y a la Comisión de la E.M.F. y a los *medios de comunicación.*

El día 28 de abril finalizaría el plazo para impugnaciones de candidatos excluidos y el 3 de mayo, la Junta Electoral tomaría las debidas resoluciones con relación a las impugnaciones presentadas, proclamando a los candidatos admitidos, comunicando a clubs y federaciones territoriales. Finalmente, el día 18 de mayo, en Oñate, tendría lugar la Asamblea General Extraordinaria para elegir nuevo presidente de la Euskal Mendizale Federakundea.

ELECCIONES EN BIZKAIA

El próximo día 22 de mayo tendrá lugar la Asamblea General Extraordinaria para la elección de Presidente de la Federación Vizcaina de Montaña. El plazo de presentación de candidaturas finaliza el 6 de mayo.

ESCUELA VASCA DE ALTA MONTAÑA

Durante el próximo trimestre, la EHGME organiza los siguientes cursos:

Del 29 de mayo al 1 de junio, en Gipuzkoa. Información: tel. (943) 67 12 57 (Mikel Garikoetxea).

Los días 17, 18, 24 y 25 de mayo, en Araba. Información: tel. (945) 22 07 40 (Fed. Alavesa).

Los días 28 y 29 de junio y 5 y 6 de julio en Gipuzkoa. Información: tel. (943) 39 77 20 (Antxon Alonso).

Los días 17, 18, 24 y 25 de mayo, en Bizkaia. Información: tel. (94) 441 18 83 (Fed. Vizcaína).

Del 24 y 25 de mayo en Nafarroa. Información: tel. (948) 24 23 00 (Fed. Navarra).

En mayo, junio y julio en Gipuzkoa. Información: tel. (943) 73 33 57 y 73 06 14 (Antxon Burcio).

Travesías y campamentos en Nafarroa. Información: tel. (948) 12 50 87 (Javier Alonso).

Charlas sobre preparación para salidas de alta montaña en Bizkaia, del 3 al 5 de julio. Información: tel. (94) 432 27 03 (Pedro Guaresti).

IZADIAREN BABESA - PROTECCION DE LA NATURALEZA

CONSEJO DE EUROPA

Turismo y Agricultura ¿Desarrollo en armonía o en conflicto?

La expansión cuantitativa y a menudo inconsiderada del turismo en las zonas sensibles debería ser reemplazada por un crecimiento más cualitativo y respetuoso del medio ambiente, estrechamente ligado a la agricultura y a la silvicultura. Tal es la recomendación adoptada, de acuerdo a un informe, por la Asamblea Parlamentaria del Consejo de Europa, reunida en Hamburgo en julio último. Igualmente, el *informe aboga por un reconocimiento*, bajo forma financiera, del papel cada vez más esencial de los agricultores como depositarios de un patrimonio natural y cultural vital para el turismo; además, aboga por una participación de la industria turística a estos esfuerzos, eventualmente gracias al pago de una «contribución-natural» a cambio del «consumo» de *zonas sensibles; aboga, finalmente*, por acciones que, en caso de conflictos, privilegiarán los intereses de la población local en relación a los de los propietarios ausentes.

Finalmente, se recomienda que se dé un nuevo impulso a la preparación de una campaña europea por la renovación de zonas rurales en el marco del Consejo de Europa (Doc. 5.423).

Bélgica: Centro S.O.S. Contaminación en Valonia

Por iniciativa del ministro de Agua, Medio Ambiente y Vida Rural de la Región Valona, acaba de crearse un Centro S.O.S. Contaminación destinado al público, el cual podrá llamar la atención acerca de los grandes problemas de medio ambiente marcando simplemente un número de teléfono. La misión de este teléfono consistirá en coordinar la acción de los servicios regionales en caso de contaminación grave y ofrecer a las autoridades responsables, gobernadores provinciales y alcaldes una permanencia de alerta.

Referencia: *NATUROPA - Consejo de Europa* n.º 85-8/9.

IRAGARKIAK DOHAN ANUNCIOS GRATUITOS

COMPRO PYRENAICAS atrasadas, n.os 2, 3 y 4 de 1951; 1 y 2 de 1953; 1 y 4 de 1965, y los años completos 1952, 1966, 1967, 1972, 1973, 1974 y 1975. Interesados llamar al tel. (94) 432 53 85 (Gorka), a partir de las 22 h.

COMPRO PYRENAICAS de los años 1950 a 1967 y **GURE MENDIAK** (C.D. Navarra) n.os 1 al 15. Interesados llamar al tel. (94) 433 02 38.

COMPRO TIENDA DE CAMPAÑA *isotérmica de 3 plazas* a buen precio. Llamar al tel. (94) 433 82 05 (Iñaki).

VENDO DESCENDEDOR Famau, enganche de estribos Rififi marca Salewa, adaptador de pilas redondas para la frontal Petzl, una cinta express de la casa Faders de 1/2 m. y tubos para guardar láminas o posters de montaña. Interesados llamar al tel. (94) 432 53 85 (Gorka), a partir de las 22 h.

VENDO PIOLET Alpélit UIAA, 65 cm., en perfecto estado. Interesados llamar al tel. (94) 433 94 90 (Oscar), hasta las 16 h.

VENDO CUERDA Interalp Flex, 5.000 ptas. PIES DE GATO, Galibier, 4.000 ptas. MANOPLAS, Andes de pluma con cubremanoplas Monplay, por 2.000 ptas. Todo está nuevo. Llamar al tel. (94) 411 01 29 y 433 87 73 (Mikel).

VENDO BOTAS marca Boreal n.º 42, sin usar apenas. Interesados llamar al tel. (943) 81 30 25 (Iñaki).

PROYECCION-MONTAJE DE DIAPOSITIVAS de la expedición vizcaina al Valle de Yosemite (1985). Escaladas al Half Dome y al Capitán. 165 diapositivas color. 1 hora de duración. Contactar con Jesús Olarra. Tel. (94) 446 25 27.

SE HA ENCONTRADO UN TELEOBJETIVO en el mes de febrero en el monte Txarlazo, junto al monumento de la Virgen de Orduña. Su propietario puede llamar al tel. (94) 444 55 45 (de 18 a 21 h.).

ESKUTITZAK CARTAS

¡COLABORA EN LA CONSERVACION DEL BUITRE EN EUSKADI! ¡MONTAÑERO!

Una de las causas que provocan mayor mortandad dentro de la población de buitres en Euskadi, es la presión humana. Esta afecta a esas aves carroñeras de varias formas: por un lado, varios son los buitres que mueren todos los años a manos de ciertos cazadores, pero también tiene una negativa influencia en la población de buitres de Euskadi, las visitas que algunas personas hacen en la época de cría a los cortados rocosos donde anidan. Al acercarse, ya sea por mera curiosidad, ya sea con la intención de sacar fotos o escalar las paredes donde anidan los buitres, éstos asustados por la presencia de los humanos, emprenden desesperadamente el vuelo sin reparar en la presencia de huevos o crías. En unas ocasiones, al ausentarse los padres del nido, el embrión muere de frío (debido a las bajas temperaturas del invierno). En otras, los buitres en su desesperada carrera, *empujan a sus crías al vacío*, pudiendo en ocasiones malograrse toda la pollada del año o destruirse la colonia de cría. Recuerda que el buitre es una especie con un bajo índice de natalidad, su puesta se compone de un único huevo.

Evita acercarte o escalar las paredes rocosas donde anidan entre los meses de enero y junio.

Kattagorri Ekologista Taldea
Apdo. 488 - Eibar

LIBURUAK LIBROS

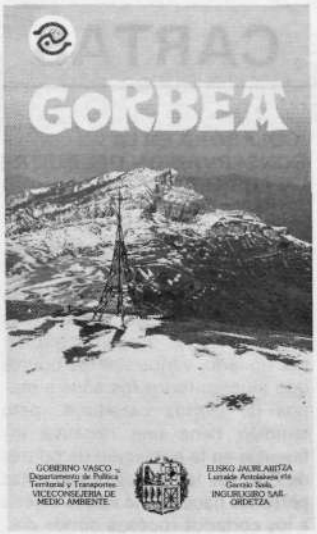
GUIA DE ESCALADAS EN EL VALLE DEL CIDACOS

De Jorge Corominas

Hecha con una absoluta escasez de medios, nos llega esta guía de zonas de escalada en La Rioja Baja. Es un trabajo muy provisional en el que el autor recopila las vías abiertas en cuatro zonas entre Arnedillo y Calahorra: Picuezo (Autol), Arnedillo, Peñas Solvas y Peña Isasa.

Ficha técnica: Título: *Guía de escaladas en el valle del Cidacos.* Autor: Jorge Corominas Garcia. Hecho a base de fotocopias a 17 x 22 cm. Páginas: 74. Precio: 400 ptas. Pedidos a Jorge Corominas. C/. Achutegui de Blas, 7-

4.° C. Calahorra (La Rioja) o a la Federación Riojana de Montañismo.



MAPA DE GORBEA

De Imanol Goikoetxea

Damos la bienvenida a otro buen trabajo cartográfico sobre el macizo de Gorbea (Araba eta Bizkaia arteko mendikatea). Preparado por Imanol Goikoetxea (Ernio, Aralar, Izarraitz, Aitzkorri), de la Sociedad de Ciencias Aranzadi, por encargo de la Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno Vasco para los estudios de protección del macizo, que ha coordinado Antton Aranburu.

El mapa tiene unas cuantas novedades. La escala es 1 : 35.000, lo que ofrece una cómoda perspectiva de conjunto, aunque resulte poco detallado para el centro del macizo, por encima de los 900 metros. Las curvas de nivel, trazadas cada 25 metros, y el empleo de 6 colores para identificar cada 200 metros de desnivel, dan una idea muy rápida del relieve.

Las coordenadas de referencia son las U.T.M., como en los otros mapas de Goikoetxea. Todavía ni el montañero ni la literatura de montaña está acostumbrado a este sistema. El Gorbea que ahora tiene 1.482 metros, se localiza entre las 506.000 y 526.000 (20 km.), de Oeste a Este, y las 4.456.000 y 4.480.000 (24 km.), de Sur a Norte.

La toponimia es muy abundante y está bien cuidada, aunque en algunos casos no quede muy claro la correspondencia del tamaño de las letras. La polémica Gorbeia-Gorbea se ha resuelto por la utilización de este último término en todos los casos.

Al igual que en el resto de los mapas de Goikoetxea, no se mencionan las líneas eléctricas de alta tensión, que suelen ser una referencia bastante clara para los montañeros.

Acompaña a la carpeta del mapa, la publicación de un folleto en bilingüe con una introducción sobre los diferentes sectores ecológico-paisajísticos, y los seis bloques de itinerarios de acceso al macizo y a Itxina, información muy útil por lo documentada y actualizada. Echamos en falta, precisamente, la mención a uno de los itinerarios quizá más clásicos, el acceso desde Zeánuri por San Justo, que ha constituido durante mucho tiempo el acceso histórico de los bilbaínos gracias al tranvía de Arratia. Quizá también merecería haber insistido más en la senda de Basatxi, uno de los paseos más agradables de la vertiente Oeste.

Volvemos al principio. Recibimos con alegría un buen trabajo, felicitamos a la Viceconsejería de Medio Ambiente, por su publicación y aprovechamos para preguntar: ¿será un paso adelante para la conservación de uno de nuestros entornos naturales más valiosos y más en peligro?

Ficha técnica: Título: *Mapa de Gorbea*. Autor: Imanol Goikoetxea. Edita: Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno Vasco. Escala: 1:35.000. 6 colores. Equidistancia de curvas: 25 m. Proyección: U.T.M. Año: 1986. Precio: 425 ptas. (incluido IVA).

OTRAS NOVEDADES

GUIA DEL EQUIPO DE EXCURSION Y AVENTURA. Autor: W. Uhl. Editorial Martínez Roca. Encuadernación: rústica. Formato: 20 × 13,5 cm. Páginas: 321. Precio: 900 ptas.

LA ESCALADA DEPORTIVA: METODO DE PREPARACION ATLETICA. Autores: Furio y Luca Pennisi. Editorial Rodes. Encuadernación: rústica. Formato: 21 × 15 cm. Páginas: 192. Precio: 1.100 ptas.

GUIA DE ESCALADAS DEL PEÑON DE IFACH. Autores: Juan Antonio y Vicente Andrés Martínez. Encuadernación: rústica. Formato: 21 × 15 cm. Precio: 475 ptas.

LOS ALPES: LA GRAN TRAVESIA. Autor: David Brett. Editorial Grijalbo. Encuadernación: rústica. Formato: 19 × 12 cm. Páginas: 288. Precio: 950 ptas.

VAGABUNDO DEL VACIO: EN ALA DELTA DESDE EL HUSCARAN. Autor: René Ghilimi. Editorial Juventud. Encuadernación: cartoné. Formato: 22 × 14,5 cm. Páginas: 223. Precio: 1.500 ptas.

LOS ALPES SUIZOS: EL OBERLAND BERNES. Autor: Hans Grossen. Editorial Martínez Roca. Encuadernación: cartoné. Formato: 27 × 24 cm. Páginas: 253. Precio: 3.710 ptas.

LOS ANDES VERTIGINOSOS. Autor: René Desmaison. Editorial Grijalbo. Encuadernación: cartoné. Formato: 29 × 20 cm. Páginas: 255.

EL GRAN SUEÑO BLANCO: TRAVESIA DEL ARTICO. Autor: F. Varigas. Editorial Grijalbo. Encuadernación: rústica. Formato: 19 × 12,5 cm. Páginas: 245. Precio: 1.000 ptas.

YA ESTAN A LA VENTA
LAS TAPAS PARA ENCUADERNAR
PYRENAICA (1984-1985)

PRECIO: 410 ptas.
Envía el importe por giro postal
PYRENAICA - Apdo. 1.594 - 48080 BILBAO

ANUNCIATE AQUI

Precios:

2 números: **6.000 ptas.**
4 números: **11.000 ptas.**

COMPLETA TU COLECCION
3 REVISTAS A PUNTO DE AGOTARSE

n.° 117 100 ptas.
Aguja de Chardonet
Pico Central de la Meije
Pico Lezna
Avalanchas de nieve

n.° 119 125 ptas.
Escuela de escalada de Egino
Montañas de Noruega
Cara N. del Cervino
Travesías esquí en Córcega
Macizo de Arbailles

n.° 129 160 ptas.
Cara Sur Aconcagua
En la muga
Serra da Estrela
Macizo Mont Blanc

Si te interesan llámanos al tfno. (94) 444 55 45 (de 18 a 21 h.)

romano sport

Venta:
27, rue Maréchal Joffre
PAU
Tel.: 33-59-27.30.54

Alquiler:
41, av. Général de Gaulle
PAU
Tel.: 33-59-80.21.31

Te atenderá JEAN OSCABY, Guía de Alta Montaña y Profesor de Esquí del Estado y todo su equipo (todos practican la montaña y el esquí)

★ ★ ★ ★ ★

El único especialista pirenaico de Montaña, Esquí y Espeleología

- La mayor selección de artículos
- Todas las novedades
- Los mejores precios

★ ★ ★ ★ ★

En Mayo publicamos un catálogo de tiendas de campaña de montaña y camping

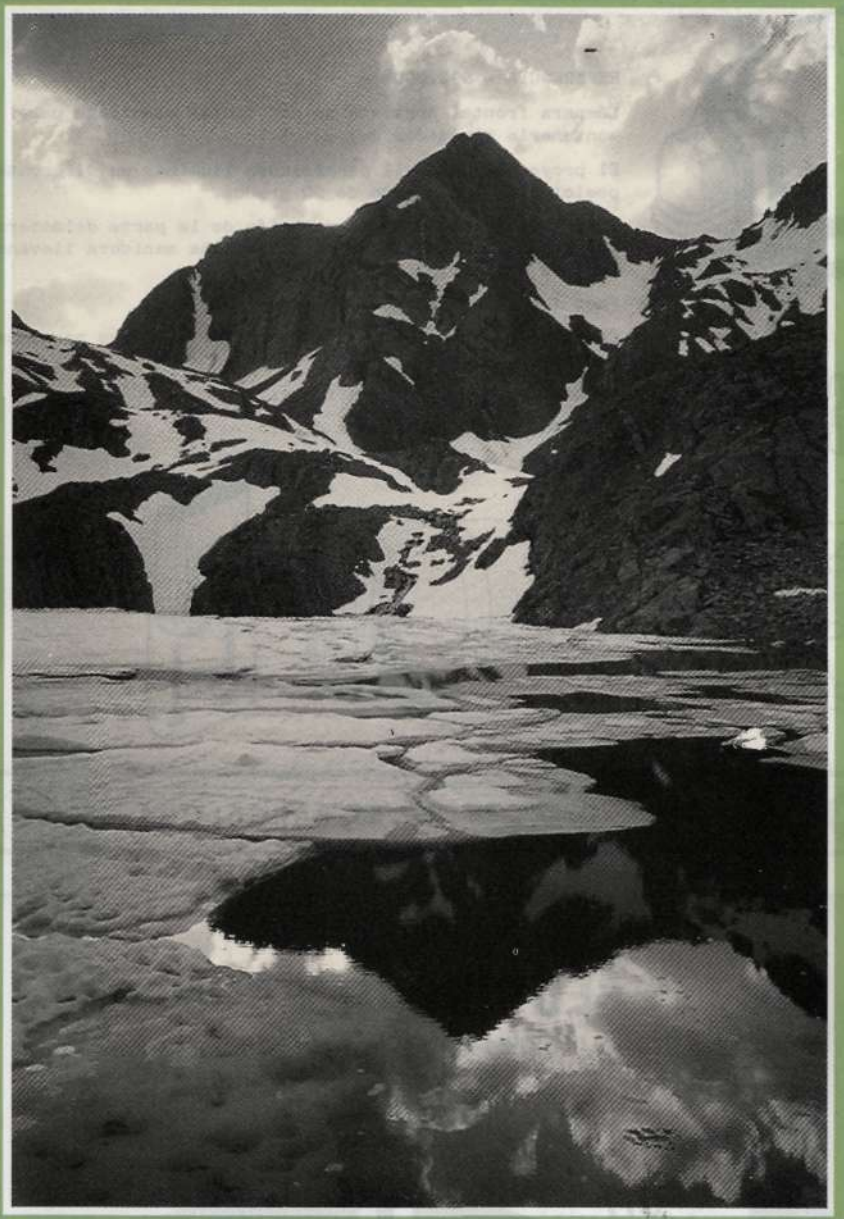
★ ★ ★ ★ ★

Te esperamos en

romano sport PAU

Descubre
una nueva dimensión
en el TREKKING con KAMET...
...Una nueva línea en botas
de marcha, que contempla
todas las posibilidades.
Para que TU elijas.
Los más modernos
materiales, como el...
THINSULATE®, la CORDURA®,
o el CAMBRELLE® armonizados
con el cuero. Con suela,.....
SKYWALK®, de doble densidad, que
ayuda a dosificar el esfuerzo....
Buscando comodidad y eficacia.
Al gusto Común Europeo.
TRIONIC
WALKER
KLETTERN
RANGER
TOURIST

RUTAS PYRENAICA



Federación Vasca de Montaña - N.º 1 - 200 ptas.

Del Midí de Ossau al Vignemale

RUTAS

PYRENAICA

Nueva publicación trimestral
sobre el Alto Pirineo

Autor: Luis Alejos
Formato: 14 × 21 cm.
32 páginas de texto, mapas y fotos

Ya está a la venta el n.º 1
«Del Midi de Ossao al Vignemale»

Precio: 200 ptas.
Suscripción: 600 ptas. (4 números)

OFERTA ESPECIAL PARA FEDERADOS Y SUSCRIPTORES DE PYRENAICA
(Sólo hasta el 31-5-86)

Los 8 números: 1.000 ptas.

PROXIMOS NUMEROS

- N.º 2 (Junio-86) - TAILLON-MONTE PERDIDO
- N.º 3 (Setiembre-86) - MUNIA-NEOUVILLE
- N.º 4 (Diciembre-86) - BACHIMLA-POSETS
- N.º 5 (Marzo-87) - GOURGS BLANCS-PERDIGUERO
- N.º 6 (Junio-87) - MALADETA-VALLIBIERNA
- N.º 7 (Setiembre-87) - BESIBERRI-PICA D'ESTATS
- N.º 8 (Diciembre-87) - RUTA DE LOS TRESMILES

Fotocopia o recorta este cupón

Apellidos y nombre: _____

Domicilio: _____

C.P. _____ Población: _____

Provincia: _____

Deseo recibir:

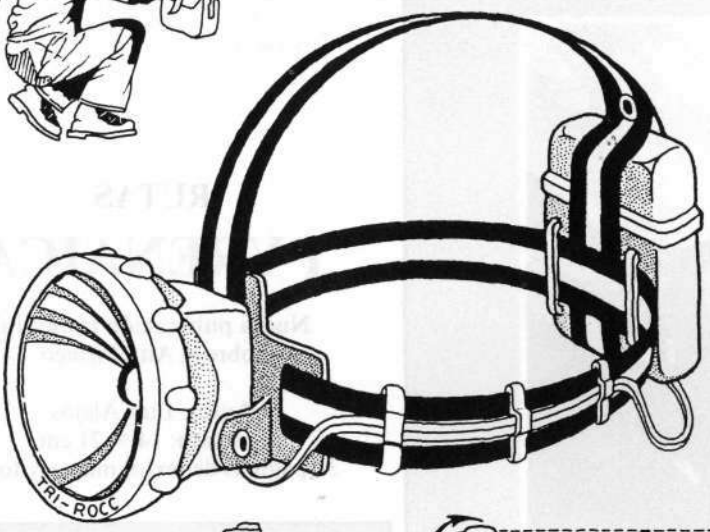
☐ El n.º 1 ☐ Suscripción anual

☐ Suscripción 8 números (Oferta)

Envía el importe por GIRO Postal a

PYRENAICA - Apdo. 1.594 - 48080 BILBAO

FRONTAL TRI-ROCC



REFERENCIA - 990.000

Lámpara frontal provista de dos cintas elásticas para mantenerla alrededor del casco.

El proyector es móvil permitiendo iluminar en diferentes posiciones, incluyendo de 90 grados.

Interruptor por medio de rotación de la parte delantera del frontal, sistema que permite dicha maniobra llevando incluso guantes.

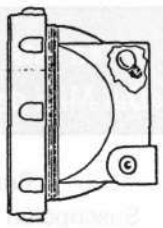
Foco funcional sin zona de penumbra.

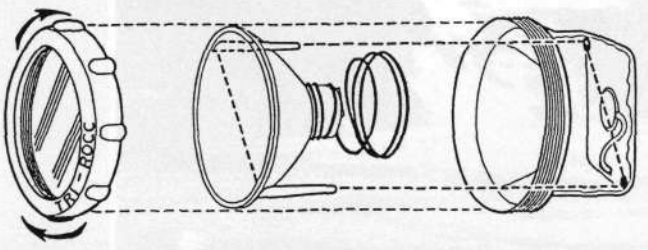
Conexión de la pila por simple contacto de las pestañas con los pivotes.

Colores rojo, negro, verde y violeta.

Funciona con pilas planas de 4,5 v.

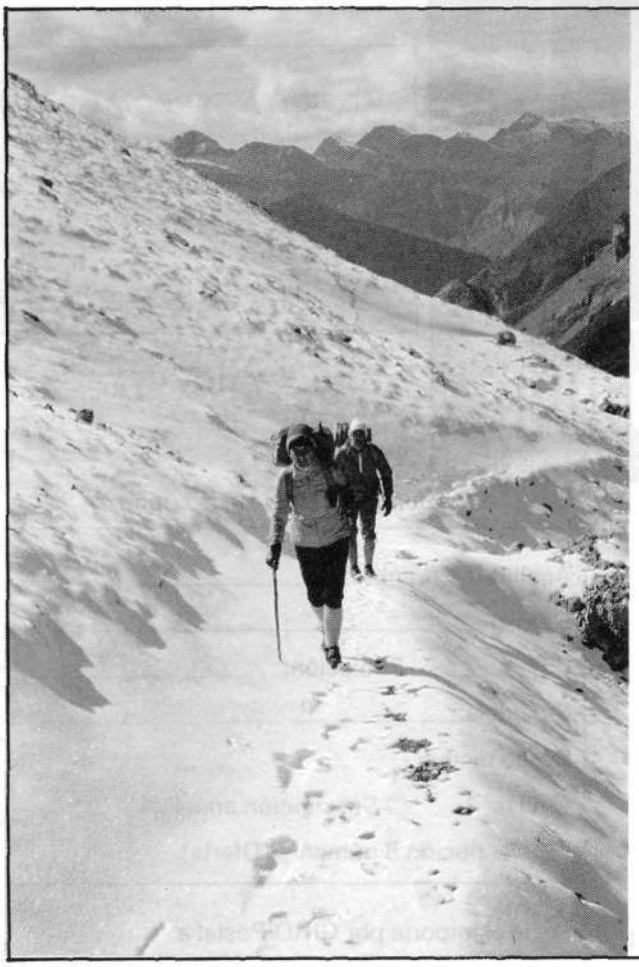
Peso 130 g.





Tel.: 300 47 29.

CORDES DE MUNTANYA **roca** carrer Pallars, 85 , 3.er, 5.ª BARCELONA-08018-



SEGURIDAD Y CONFORT EN SU AVENTURA

en **La Hutte**

Le asesoramos y le equipamos con la simpatía y profesionalidad que nos caracteriza

Estamos en:

SAN JUAN DE LUZ
14 rue Garat (cerca de la iglesia)
Teléfono 33-59-261143

Tiendas modelo l'Igloo

- Estas tiendas están fabricadas de forma artesanal, es decir, una por una, tanto en el corte, como en la costura como en el montaje.
- Las tiendas l'Igloo están construidas y siempre mejorándose por sus utilizadores.
- El equipamiento l'Igloo es utilizado por numerosas expediciones en el mundo, desde climas tropicales a los polares.

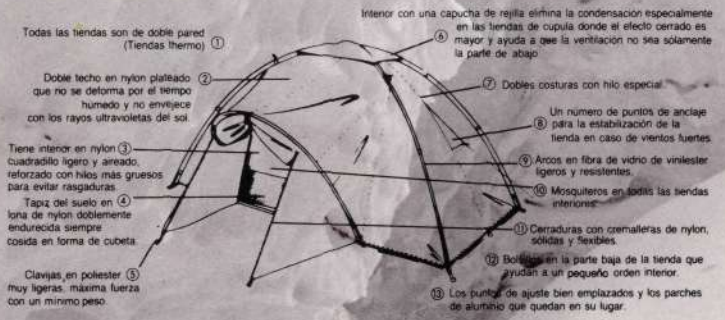
Nylon plateado:

El tejido de nylon del techo, no se deforma, y permite que el plateado se adhiera perfectamente al mismo.

El doble techo en plateado es muy eficaz contra el calor del sol matinal. Si comparamos una tienda ordinaria a una de acabado plateado expuesta al sol, podemos obtener los resultados siguientes:

Temperatura	Con plateado	Sin plateado
En mitad de la tienda	+ 25 °C	+ 32 °C
Bajo el techo	+ 26 °C	+ 38 °C

Puntos comunes en todas las tiendas l'Igloo para montaña de la parte superior de las clavijas

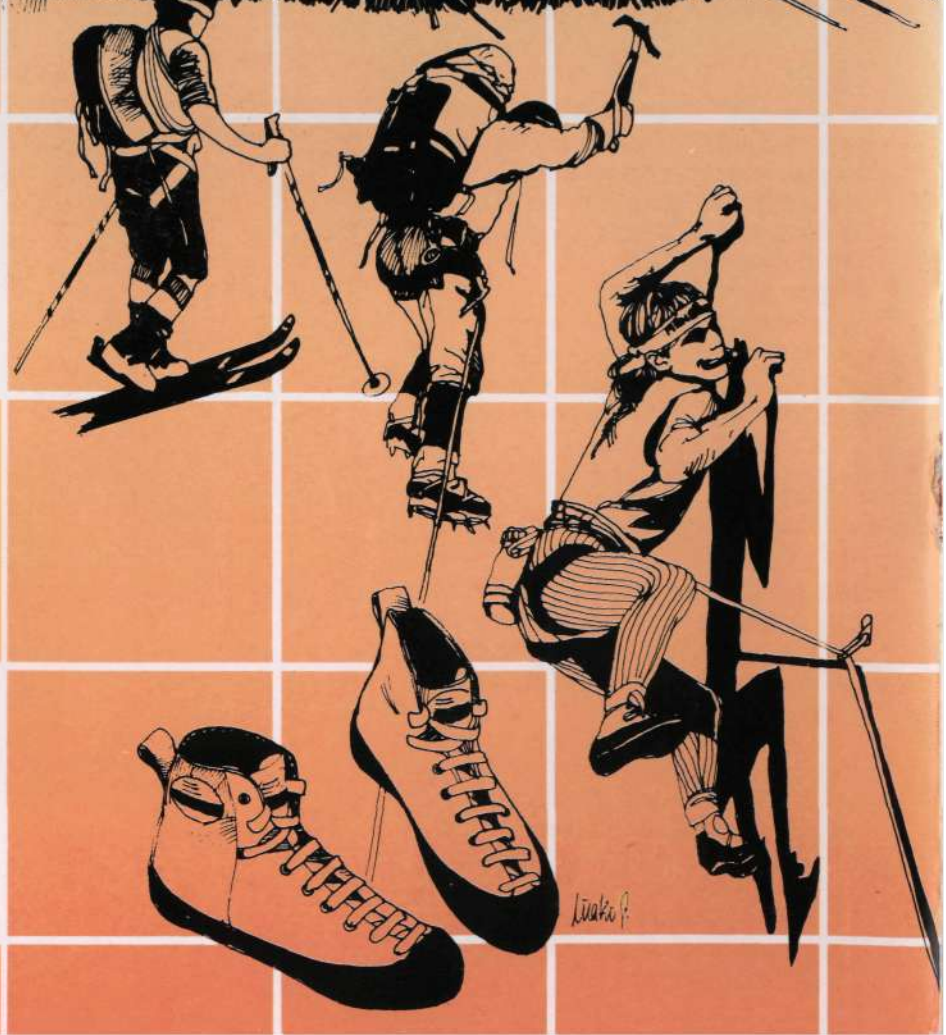


l'igloo

cagsa Plaza Blanca de Navarra, 4 — PAMPLONA — Teléfono núm. 23 30 01

Como la montaña no viene... nosotros vamos a la montaña!

AGUSTIN SETUAIN
ANATE ITURRALDE
IÑAKI ALDAYA
IÑAKI ALVAREZ
EMILIO HERNANDO
MARI ABREGO
TXURI



MENDI
KIROLAK
Paulino Caballero, 45 IRUÑA Tfno. 948/24 79 86

Aralar
Kirolak
Laskurain, 7 TOLOSA Teléfono 943/67 52 57

la casa de la montaña
mendiko etxea
C/Autonomía, 9 48012 BILBAO Tfno. 94/444 24 27
C/Somera, 24 48005 BILBAO Tfno. 94/416 82 53