

ZONA PASOS PIUQUENES -  
- NIEVES NEGRAS

## ZONA PASOS PIUQUENES - NIEVES NEGRAS

Esta zona es sin duda , la más visitada de los Andes Centrales y por lo tanto la mejor explorada . Sus cumbres de alta montaña , en su mayoría clásicas , son frecuentemente ascendidas por distintas rutas . Se trata de montañas de bastante altura ( la altura promedio de las cumbres reconocidas es 4.950 metros ) , glaciares de regular importancia , entre los que cabe destacar los Glaciares Orientales del Cerro Marmolejo ( glaciares de Salinillas ) , el Glaciar Loma Larga y el Glaciar de Nieves Negras .

La zona está caracterizada solamente por dos portezuelos fronterizos : Paso Piuquenes al Norte del macizo del Marmolejo y Paso de Nieves Negras al Sur del Volcán San José . Ambos pasos son fácilmente transitables en los meses de verano , sobre todo el primero , que es el portezuelo fronterizo de más fácil acceso en los Andes Centrales .

**ACCESOS .-** La zona cuenta con dos rutas posibles de aproximación : el Cajón del Río Yeso y el Cajón del Río Volcán . Ambos accesos son de gran importancia y casi todos los Grupos son accesibles por cualquiera de los dos cajones .

Acceso por Cajón del Río Yeso .- Partiendo de Santiago , se sigue el camino del Cajón del Maipo hasta Romeral ( 70 km. ) y se entra por el camino del Río Yeso que llega hasta Calera Rodada . Entrando en el Valle , a mano derecha , se tiene los siguientes grupos : Grupo Mesón Alto ( hasta pasado del Embalse Yeso ( 30 km. ) , Grupo Loma Larga parte Norte ( hasta baños de Piuquenes , 55 km. ) . Grupo Marmolejo parte Norte , hasta Paso Piuquenes .

Acceso por Cajón del Río Volcán .- Partiendo desde Santiago por camino Cajón del Maipo , se llega a Lo Valdés ( 90 km. ) . Se cruza el Río Volcán para llegar a Baños Morales y los Grupos se alcanzan por Estero Morales , Estero del Morado , Valle de la Engorda o Estero Marmolejo .

**TURISMO .-** Siendo ésta una zona neta de alta montaña cuyos puntos más bajos son fácilmente accesibles en vehículos , las atracciones que presenta para el turista son muchas . Detallaremos aquí las principales : Embalse del Yeso , Lo Valdés y Baños Morales .

Embalse del Yeso .- A 95 km. de la capital , a 2.400 metros sobre el nivel del mar , accesible por camino ripiado transitable durante todo el año excepto después de los temporales de invierno . El embalse del Yeso , que es el lago artificial más grande de los Andes Chilenos , fue terminado en 1967 y sin duda alguna , será la atracción turística más importante de la cordillera cercana a Santiago .

Para conseguir alojamiento en el Campamento del Embalse , solicitar permiso en el Ministerio de Obras Públicas obra Embalse del Yeso , en Santiago .

12

Lo Valdés y Baños Morales .- A 90 km. de Santiago , a 2.000 metros sobre el nivel del mar , accesible por camino ripiado abierto casi todo el año . En Lo Valdés se puede llegar al Refugio Alemán , de agradable ambiente alpino , de precios módicos y buena atención . La principal atracción de Baños Morales , que se alcanza desde Lo Valdés cruzando simplemente el Puente Baños Morales , son los baños medicinales del mismo nombre . En Baños Morales hay una residencial ( Refugio Baños Morales ) y una pequeña población de refugios particulares .

En estos lugares impresionan al turista el aspecto inaccesible de los cerros Morado y Catedral y la vista imponente del Volcán San José , de 5.830 metros , a pocos kilómetros de ahí . Durante sus días de estadía , el turista se podrá deleitar con innumerables excursiones que se pueden hacer desde Lo Valdés en medio día o un día .

En invierno y primavera se puede hacer excursiones en esquí , porque si bien no hay dónde hacer esquí de cancha , hay varios recorridos factibles por los valles cercanos .

EXCURSIONISMO .- Los hermosos recorridos que se pueden efectuar en esta zona tienen todos un imponente matiz de alta montaña y muchas de estas excursiones , si son de varios días , se deben organizar en forma similar a una salida de alta montaña .

Estero Cortaderas .- Es un afluente del Río Yeso que cae por el Sur en este a la altura del Km. 17 del camino del Embalse . En una excursión de día y medio desde la entrada del km. 17 , se puede alcanzar la lengua terminal del Glaciar Alto del Mesón .

El resto de los lugares de excursionismo del Cajón del Yeso ya se detallaron en las zonas anteriores .

Termas de Panimávida .- Se pueden alcanzar en medio día desde Lo Valdés o Baños Morales , siguiendo el camino que sube a la Caledera del Estero Morales . Si la excursión se prolonga por un día entero se puede llegar a la Laguna del Morado y con medio día más se llega a la lengua terminal del Glaciar del Morado . En este cajón llama la atención la vista imponente de la Pared Sur de la Cumbre Sur del Morado , que domina el fondo del valle y la Pared Sur del Cerro San Francisco , que cubre como cortina el lado izquierdo del cajón .

Laguna de Rubilla .- Es uno de los lugares más hermosos de la zona . Se encuentra en el centro de la herradura formada por la Punta Refugio , Punta Rubilla y Punta Ventana . El acceso más usado es la entrada por la desembocadura del Estero Rubilla , por el sombrío cañadón que cae a las proximidades de Baños Morales entre la Punta Refugio y la Punta Ventana . Sin embargo , no me atrevo a recomendar esta ruta al excursionista puro , porque es necesario alguna escalada en roca y por otra parte son corrientes las caídas de piedras . Hay dos accesos más a la herradura , la más sencilla de las cuales es desde el comienzo de la Vuelta de las Arenas en el Estero del Morado , para subir al Portezuelo Sureste de la Punta Ventana . Este acceso es algo más largo , pero carece de dificultades técnicas y es accesible en mulas .

Valle del Clarillo .- Un lugar de gran belleza , es el curso inferior del Estero del Mesoncito . Para llegar a él , se sigue el Estero del Morado hasta llegar a la parte final de la Vuelta de las Arenas , donde se cruza el Estero del Morado , para situarse a los pies de la Cuesta del Mesoncito . Es un estero de aguas limpias que serpentea sobre un hermoso vallecito verde , a 2:700 metros de altura .

Valle de la Engorda .- Para llegar a éste , se parte del Puente Yesera y se rodea por la izquierda el Morro Josecito . Si se suben los primeros contrafuertes del Volcán San José , se llega al Refugio Plantat , que se usa normalmente como primer campamento para la ascensión del Volcán .

Glaciar Loma Larga .- Excursión de tres días factible en mulas , partiendo de Lo Valdes , siguiendo el Estero del Morado hasta su nacimiento . Este glaciar se caracteriza por lo agrietado de su lengua y sus impresionantes campos de séracs .

GRUPO MARMOLEJOCERRO MARMOLEJO ( 6.100 , I.G.M. )

Ubicación .- Chile-Argentina ; es la cumbre superior a los 6.000 metros más austral del mundo ; no es una cumbre sola , sino un macizo de varias cumbres , de las cuales tres sobrepasan los 5.900 metros ; se encuentra en el nacimiento de los brazos Sur del Río Yeso ( Estero Plomo y Salinillas ) y por la vertiente argentina desprende los glaciares de Salinillas que dan origen al Río Salinillas .

Ruta Normal .- Se entra por el Río Yeso hasta alcanzar los arroyos que caen del macizo ; por uno de éstos , el Estero Salinillas , se sube al Portezuelo del Marmolejo , que se encuentra entre el Marmolejo y el Loma Larga ; hasta ahí , un día en mulas desde Calera Rodada . Subiendo por el Glaciar occidental del cerro , se instala un campamento alto aproximadamente a 5.500 metros ; siguiendo por el glaciar y el filo Oeste , técnicamente fácil , se alcanza la cumbre . ( Zelaya , Zenteno y Talía Castillo , 1952 ) .

Ruta Glaciares de Salinillas .- Desde la vertiente argentina , subiendo por Río Salinillas y terminando por los Glaciares de Salinillas , brazo central , que conduce a la cumbre por la vertiente oriental . ( Sattler , Maass y Krüöckel , 1928 ) .

Ruta Estero Marmolejo .- Se parte desde Lo Valdés y después de una aproximación de dos días en mula por el Valle de la Engorda y luego por el Estero Marmolejo , se llega al pie del Portezuelo del Marmolejo ; se instala un campamento en el Portezuelo y otro a los 5.500 , siguiendo la ruta normal desde el Portezuelo . Ruta muy larga , agotadora , técnicamente poco difícil . ( Bachmann , Krahl y Araneda , 1943 ) .

Ruta Portezuelo del San José .- Desde el Estero Marmolejo se suben los acarreos del Cráter Norte del Volcán San José , desviándose hacia el Norte , para salir al Portezuelo que hace el macizo del San José con el Marmolejo . Con otro campamento en el portezuelo , se sube por las pendientes Sur del cerro . Técnicamente más fácil , pero aun más largo que la ruta Estero Marmolejo . ( Saavedra y Arenas , 1949 ) .

Pared Norte .- Desde el Valle del Yeso es visible la Pared Norte del Marmolejo , que es pared de todo el macizo ; se ataca por el costado derecho de la base de la pared . Fuertes dificultades técnicas en hielo en la primera parte y roca pasados los 5.000 metros . ( Intentado hasta unos 5.100 metros , por Ulich , Stulz , Rudolph , Nickel , Zielinski , Fuentes y Vásquez , 1962 ) .

RESUMEN DE RUTAS

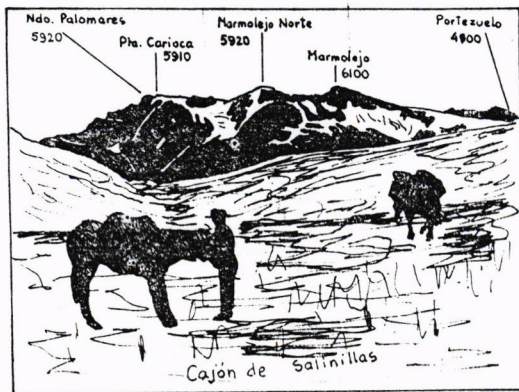
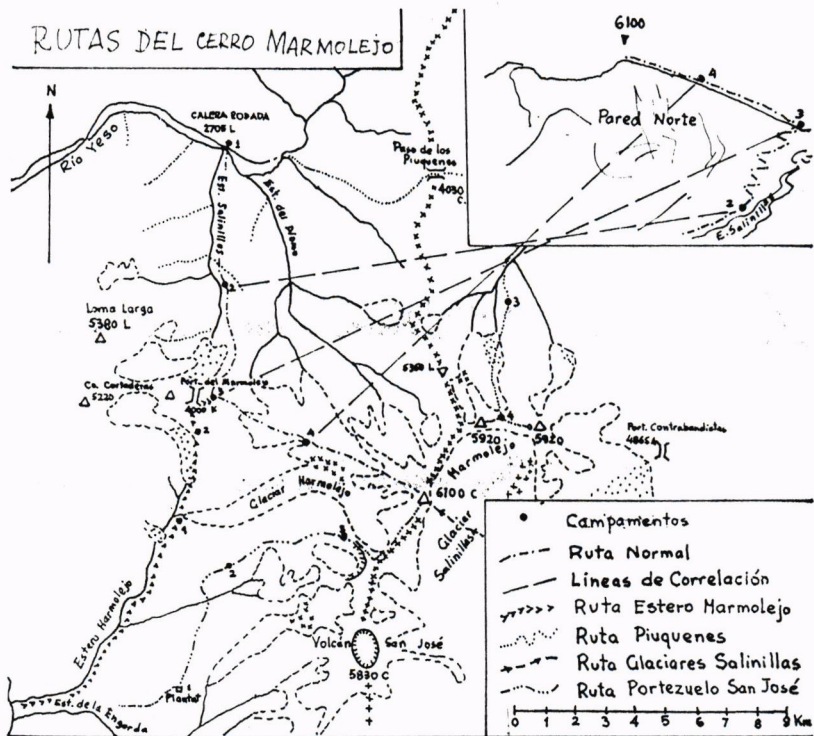
GRUPO	CERRO	ALTURA	RTA	DIFICULTAD (máxima)	APROXIMACION	FACTIBILIDAD (1)	FACTIBILIDAD (2)	OBSERVACIONES
Marmolejo	Marmolejo	6.100	Normal	II	2 días / Calera Rodada	6 días / Est. Marmolejo	2 días / Port. Marmolejo	Hielo.
"	"	"	Glaciares Salimillas	III	Argentina	Mendoza: 10 días	3 días / Río Salimillas	Hielo, Glaciares
"	"	"	Estero Marmolejo	III-	2 1/2 días / Lo Valdés	Stgo: 7 días	2 días / Est. Marmolejo	Cañaltes y Glaciares
"	"	"	Portezuelo San José	II	3 días / Lo Valdés	Stgo: 7 1/2 días	2 días / Est. P. e. V. S. J.	Acarreos y Glaciares
"	Marmolejo Norte	5.920	Pingueros	III	2 días / Calera Rodada	Stgo: 6 1/2 días	3 días / Est. Palomares	Hielo y acarreos
"	Cumbre Carioca	5.900	Pingueros	III	"	"	"	Hielo y acarreos
"	Vn. Sn. José, Grater N.	5.740	Portezuelo San José	I	1 día / Lo Valdés	Stgo: 5 días	3 días / Ref. Plantat	Cono Volcánico: acarreos
"	Volcán San José	5.830	Normal	II-	1 día / Lo Valdés	Stgo: 5 días	3 días / Ref. Plantat	Cono Volcánico: acarreos
"	Pta. Mamm Tara	4.545	Nieves Negras	III+?	1 día / Lo Valdés	Stgo: 4 días	2 días / Est. Colina	Roca
"	Panamericano	4.400	Nieves Negras	III-?	2 días / Lo Valdés	Stgo: 4 días	1 día / P. Nieves Negras	Roca en el filo
Loma Larga	Loma Larga	5.380	Glaciar Loma Larga	III+	1 día / Lo Valdés	Stgo: 5 1/2 días	3 días / Gl. Loma Larga	Hielo.
"	"	"	Krahl	II	Berenguer	Stgo: 3 1/2 días	3 1/2 días / Berenguer	Acarreo muy largo.
"	Pta. Chile	5.375	Zelaya	III+	"	Stgo: 6 días	3 hrs. / Loma Larga	Filo de roca.
"	Pta. Oriental	5.370	Zelaya	III+	"	Stgo: 6 días	2 hrs. / Pta. Chile	Filo
"	Cortaderas	5.220	Glaciar Loma Larga	III-	1 día / Lo Valdés	Stgo: 4 días	2 días / Gl. Loma Larga	Hielo y acarreos
"	"	"	Glaciar Cortaderas	IV+	1 día / Lo Valdés	Stgo: 3 1/2 días	2 días / Gl. Cortaderas	Hielo.
"	"	"	var. Arista Sur	IV	"	"	"	Arista final de roca.
"	"	"	Arista Occidental	IV+	1 día / Lo Valdés	Stgo: 4 días	2 días / Gl. Loma Larga	Hielo y Roca; <del>est</del>
"	Pta. Yamakawa	5.000	Glaciar Loma Larga	III+	1 día / Lo Valdés	Stgo: 4 días	2 días / Gl. Loma Larga	Cañaltes, Hielo y Roca
"	Pta. Italia	4.970	Gervasutti	IV+	1 1/2 días / Lo Valdés	Stgo: 6 días	3 días / Est. Marmolejo	Hielo y Roca
"	"	"	Normal	IV-	1 día / Lo Valdés	Stgo: 3 días	1 día / Gl. Cortaderas	Roca y Hielo
"	"	"	Arista de Petchoff	IV	"	"	"	Roca
"	Pta. Brasil	4.700	Estero del Cortaderas	III	"	"	"	Roca mala calidad.
"	"	"	Espolón Sureste	IV-	1 1/2 días / Lo Valdés	Stgo: 3 1/2 días	1 día / Gl. Mesoncito	Roca mala calidad.
"	Placas	4.736	Normal	II	5 hrs / Lo Valdés	Stgo: 2 1/2 días	1 día / Est. Morado.	Acarreos y roca
"	"	"	Montenegro	IV-	1 1/2 días / Lo Valdés	Stgo: 3 días	1 día / Est. Mesoncito	Acarreos y roca
"	Arenas	4.550	Normal	II-	5 hrs / Lo Valdés	Stgo: 2 1/2 días	1 día / Est. Morado	Acarreos y filo.
"	"	"	Pared Sur	VI	5 hrs / Lo Valdés	Stgo: 3 1/2 días	2 1/2 días / Est. Morado	Roca
"	Pta. La Cordada	4.500	Puig	III-	1 día / Lo Valdés	Stgo: 3 días	1 día / Est. Mesoncito	Roca
"	Freide	4.700	Colgante Sur	III	1 1/2 días / Lo Valdés	Stgo: 4 días	1 día / Est. Marmolejo	Hielo.
"	"	"	Mesoncito	III	1 1/2 días / Lo Valdés	Stgo: 3 1/2 días	1 día / Est. Mesoncito	Roca y Hielo
"	Pta. Veleza	4.450	Filo Sur	III-	1 1/2 días / Lo Valdés	Stgo: 3 1/2 días	3 hrs / Gl. Mesoncito	Roca
"	"	"	Filo Norte	III-	"	"	"	Roca
"	Morro Escondido	4.550	Quinteros	III	1 día / Lo Valdés	Stgo: 3 días	6 hrs / Est. Mesoncito	<del>Roca</del> Cañaltes y Roca
"	"	"	Mohai	III	"	"	8 hrs / Est. Mesoncito	Roca, pasando por C° Mohai
"	Marisenberg	4.200	Cañaltes Occidental	III	"	"	6 hrs / Est. Mesoncito	Roca, complicada.
"	Pta. Equivocado	4.150	Cañaltes Occidental	III	"	"	"	Roca.
"	Pta. Camanchaca	4.000	Filo Sur	III	"	Stgo: 2 1/2 días	5 hrs / Est. Mesoncito	Roca.
"	Mohai	4.520	Normal	II	"	Stgo: 3 días	3 hrs / Gl. Mohai	Hielo y acarreo
Meson Alto	Meson Alto	5.287	Estero Cortaderas	III+	7 hrs / Km 17 Río Yeso	Stgo: 3 1/2 días	2 días / Est. Cortaderas	Hielo.
"	"	"	Oeste, Ventana	III+	Campamento Embalse	Stgo: 3 días	3 días / Emb. Yeso	Acarreo y Hielo
"	Pta. Gervasutti	5.250	Hros. González	III+	"	"	5 hrs / Gl. Mesón	Hielo y Cañaltes
"	Meson Alto Central	5.200	Glaciar Mesón	IV-	"	"	6 hrs / Gl. Mesón	Hielo y Roca, Cañaltes.
"	"	"	Pared Sur	VI	1 1/2 días / Lo Valdés	Stgo: 6 días	4 días / Gl. Loma Larga	Hielo
"	Pta. Saavedra	5.150	Normal	III+	"	"	5 hrs / Gl. Mesón	Hielo y Roca.
"	Cerro	4.320	Normal	III-	Km. 17, Río Yeso	Stgo: 1 día	10 hrs / Km. 17.	Acarreos y Roca
"	"	"	Normal, var. Vipato	III-	Embalse Yeso	Stgo: 1 día	9 hrs / Embalse	Acarreos y Roca
"	Pta. Cacharro	4.850	Estero Cortaderas	III-	6 hrs / Km 17 R. Yeso	Stgo: 2 días	1 día / Est. Cortaderas	Acarreos y Roca
"	Pta. San Martín	4.750	Vigouroux	III	1 día / Lo Valdés	Stgo: 2 1/2 días	1 día / Est. Morado	Roca y Hielo
"	Morado	5.060	Yeso	III	1/2 día / Km. 17 Río Yeso	Stgo: 3 días	2 días / Est. Cortaderas	Cañaltes de Roca
"	"	"	Arista Sur	III+	"	"	1 día / Cumbre Sur	Roca
"	"	"	Normal	III+	1 día / Lo Valdés	Stgo: 4 días	2 1/2 días / Est. Morado	Roca y Hielo
"	"	"	Normal, var. Este	III+	1 día / Lo Valdés	Stgo: 5 días	3 días / Est. Morado	Roca y Hielo
"	C. Sur del Morado	5000	Meischer	IV+	1 día / Lo Valdés	Stgo: 4 días	2 1/2 días / Est. Morales	Hielo
"	"	"	Estero del Morado	III+	1 día / Lo Valdés	Stgo: 4 días	2 1/2 días / Est. Morales	Roca y Hielo
"	"	"	Pared Sur	VI	1 1/2 días / Lo Valdés	Stgo: 5 días	2 días / Est. Morales	Roca descompuesta
"	Mirador del Morado	4.320	Estero del Morado	II	1 día / Lo Valdés	Stgo: 3 días	1 día / Est. Morado	Acarreos y Roca
"	"	"	Normal	III-	1 día / Lo Valdés	Stgo: 2 1/2 días	1 día / Est. Morales	Hielo y acarreos
"	"	"	Normal, var. Oeste	III	"	"	"	Roca
"	"	"	Rincón Derecho	III	"	"	"	Hielo y Roca
"	Pta. Unión	4.200	Normal	I	1 día / Lo Valdés	Stgo: 2 días	5 hrs / Est. Morales	Acarreos
"	Pta. Rodríguez	4.000	Normal	II-	1/2 día / Lo Valdés	Stgo: 1 1/2 días	7 hrs / Lag del Morado	Acarreos
"	San Francisco	4.940	Normal	II	4 hrs / Km. 17 Río Yeso	Stgo: 2 días	2 días / Est. Cortaderas	Acarreos <del>y</del>
"	"	"	Pared Sur	V	1/2 día / Lo Valdés	Stgo: 3 días	2 días / Est. Morales	Roca y Hielo
"	"	"	Pared Sur, var. Directa	V	"	"	"	Roca
"	"	"	Directa Oeste	I	Km. 9 Río Yeso	Stgo: 1 día	12 hrs / Km 9 R. Yeso	Acarreo
"	"	"	Vigouroux	III	"	"	3 hrs / Pta. Cañaltes	Desde Est. Morales
"	Pta. Cañaltes	4.650	Arenal	II-	Km 9 Río Yeso	Stgo: 1 día	10 hrs / Km 9 R. Yeso	Acarreo
"	"	"	Vigouroux	III	3 hrs / Lo Valdés	Stgo: 1 1/2 días	12 hrs / Est. Morales	Roca.

(1) Desde la ciudad más próxima, ida y vuelta, contando con movilización propia

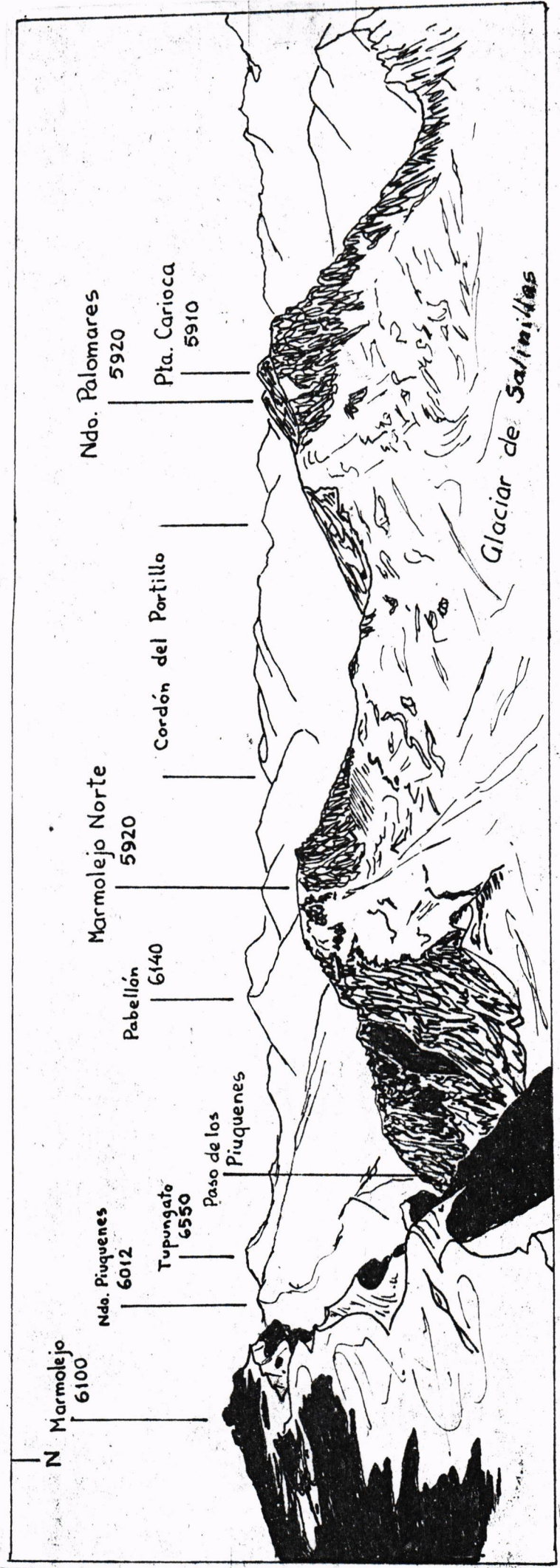
(2) Desde la base del Cerro, ida y vuelta, considerando el descenso por la ruta más fácil.

HORA 3

Aquí  
HVA 3



Vista al macizo del Marmolejo desde la entrada del Cañón de Salinillas.



*Las tres cumbres del Cerro Marmolejo, vistas desde las proximidades de la cumbre principal.*



### MARMOLEJO NORTE ( 5.920 , Lliboutry )

Ubicación .- Chile-Argentina ; pertenece al macizo del Marmolejo , está en el filo principal , que describe un arco hacia el Oriente ; hermosa cumbre de roca y hielo que domina el Paso Piuquenes . (1)

Ruta Piuquenes .- Se pasa el Paso Piuquenes u se sube por el Estero tributario del Río Tunuyán que viene del macizo del Marmolejo ; se sube por el glaciar que cae entre el Marmolejo Norte y el Nevado Palomares . Dificultades debido a penitentes en el Glaciar , ascensión larga ; ( 3 campamentos ) ( Ociel González . 1955 ) .

### INNOMINADO 5350

Ubicación .- Chile-Argentina ; es una estribación Norte del Marmolejo Norte , que se proyecta en dirección del Paso Piuquenes , por el cordón limitrofe . Inescalado , sin intentos .

### NEVADO PALOMARES ( 5.920 , Lliboutry )

Ubicación .- Es la cumbre oriental del macizo del Marmolejo ; se encuentra enteramente en territorio argentino , terminando el arco que describe el macizo del Marmolejo . Visible desde el Paso de Piuquenes , a la izquierda del Marmolejo Norte .

Ruta Piuquenes .- Se sigue la Ruta Piuquenes del Marmolejo Norte hasta el Portezuelo existente entre ambos y se sigue hacia el Este , ( dos tentativas en 1965 hasta la anticumbre Oeste , que se encuentra separada de la cumbre por un profundo corte ) . Esta anticumbre Oeste se ha denominado Cumbre Carioca , y el conjunto de ambas ( Nevado Palomares y Cumbre Carioca ) constituyen el Marmolejo Oriental .

### VOLOAN SAN JOSE , CRATER NORTE ( 5.740 )

Ubicación .- Cuando desde Lo Valdés se mira hacia el Volcan San José , se ve un doble promontorio , separado por un portezuelo desde donde cae un glaciar ; el Cráter Norte es el promontorio de la izquierda .

Ruta Portezuelo del San José .- Siguiendo la ruta normal del Volcan San José hasta el portezuelo 5.600 , dirigirse por acarreo hacia el Norte . ( Gwinner , 1920 ) .

(1) : Al igual que el Nevado Palomares , probablemente sobrepasa los 6.000 metros .

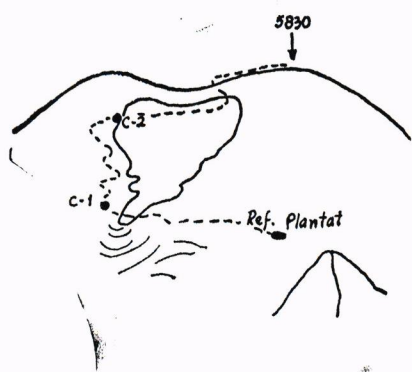


Figura 16

Esquema de la ruta normal  
al Volcán San José.

## VOLCAN SAN JOSE ( 5.830 , I.G.M. )

Ubicación .- Al Sur del macizo del Cerro Marmolejo , domina el Valle de la Engorda y el Paso de Nieves Negras ; gran cono volcánico visible desde Lo Valdés cuando se mira hacia el oriente .

Ruta Normal .- Se parte de Lo Valdés y en una jornada se llega al Refugio Plantat , entrando por el Valle de la Engorda y subiendo las primera pendientes del volcán . Desde Plantat se efectúa un recorrido hacia el Norte , para cruzar la morrena del glaciar que cae del Portezuelo y se sube por el costado izquierdo del Glaciar , hasta llegar a su parte superior , donde se instala el campamento alto aproximadamente a los 5.400 metros . Poco más arriba se cruza el glaciar hacia la derecha , se sale al Portezuelo Cráter Norte-Cráter mayor y se sube por lomas y acarreos de material volcánico hasta el cráter más alto . Técnicamente fácil . ( Pfenninger y Krückel , 1931 ) .

## PUNTA MANU TARA ( 4.545 , Klatt )

Ubicación .- Chile-Argentina , es una estribación Sur del Volcán San José ; se encuentra al Este del Glaciar Nieves Negras e inmediatamente al Sur de las laderas de hielo que alimentan dicho glaciar . Tiene forma de cuerno , de aspecto bastante difícil .

Ruta Nieves Negras .- ( Velastín , J.E. Muñoz y O. Alvarez , 1951 ) ! (1) .

## CERRO PANAMERICANO ( 4.400 , Lliboutry )

Ubicación .- Chile-Argentina , se encuentra al Sur de la Punta Manu-Tara , en el mismo filo , dominando el Paso de Nieves Negras por el Norte .

Ruta Nieves Negras .- Desde el Paso de Nieves Negras , asequible en dos días de mula desde Lo Valdés , accesible en un día por el filo Sureste , escasas dificultades técnicas . ( Boteselli y O. Acuña , 1951 ) .

## INNOMINADO 4.110

Ubicación .- Estribación Sureste del Volcán San José , se proyecta sobre La Yesera Volcán y cierra por el Sur el Valle de la Engorda . Inescalado , de aspecto fácil .

(1) : Algunos autores afirman que la Punta Manu-Tara ascendida por esa cordada no es la que se ubica en el lugar expuesto ; en ese caso la Punta Manu-Tara estaría inescalada .

GRUPO LOMA LARGA

CERRO LOMA LARGA ( 5.380 , Lliboutry )

Ubicación .- Hermoso macizo de tres cumbres , de las cuales la cumbre occidental lleva el nombre de Loma Larga ; se encuentra en la cabecera del Estero del Morado y por el Norte está limitado por el Valle del Yeso , desde Galera Rodada hasta la Mina Berenguer ; está limitado al Oeste por el nacimiento del Estero del Plomo .

Ruta Glaciar Loma Larga .- Se entra por el Estero del Morado y en un día en mulas se llega a las morrenas del Glaciar Loma Larga ; se sigue por el Glaciar Loma Larga y se sube al filo occidental del cerro , instalando dos campamentos altos , el primero en el glaciar y el segundo en el filo . El filo occidental le da el nombre al cerro ; es de hielo y acarreo y siguiendolo hacia el Este , conduce a la cumbre . Dificultades técnicas en hielo , hasta el acceso del filo occidental . ( Stein , Barentin y Goyenechea , 1942 ) .

Ruta Krahl .- Se empieza la ascensión en el Valle del Yeso , cerca de la Mina Berenguer , subiendo por los acarreo Norte , desviándose hacia la izquierda , hasta llegar al filo occidental , en el Portezuelo Mesón Alto - Loma Larga , donde se instala el campamento alto . Se alcanza la cumbre en la misma forma que por la otra ruta . También se requieren dos campamentos , pero se ahorra un día de aproximación . Sin embargo , aunque la ruta es técnicamente fácil , es poco recomendable por ser sumamente agotadora . ( Krahl , 1946 ) .

PUNTA CHILE ( 5.375 , Lliboutry ) (1)

Ubicación .- Es la cumbre central del macizo del Loma Larga ; se encuentra un poco al Este de la cumbre mayor y es visible desde el Sur como una hermosa cumbre triangular que cae en forma de pared al nacimiento del Estero del Plomo .

Ruta Zelaya .- Desde la cumbre del Cerro Loma Larga , por la arista hacia el Este , se alcanza en unas tres horas desde el Loma Larga , algunas dificultades . ( Zelaya , Vicens y S. Alvarado , 1952 ) .

(1) : Según testimonio de todos los andinistas que han ascendido el Cerro Loma Larga , la Punta Chile es la más alta del macizo .



Pared Norte del Cerro Loma Larga, desde el Portezuelo Marmolejo.

Foto Manuel Bazán.



Cerro Loma Larga, vertiente Sur, desde el Glaciar Loma Larga. La Punta Chile está a la derecha de la cumbre visible.

PUNTA ORIENTAL (2) ( 5.370 , Lliboutry )

Ubicación .- En el extremo oriental del macizo del Loma Larga , proyectándose sobre el Estero del Plomo , al cual cae en forma de grandes paredes .

Ruta Zelaya .- Desde la Punta Chile en unas dos horas por el filo cumbre , escasas dificultades técnicas ( Zelaya y F. Vivanco , 1952 ) .

INNOMINADO 4.850 (1)

Ubicación .- Es una estribación oriental del Cerro Cortaderas , que domina el Portezuelo del Marmolejo . Cumbre bastante poco visible a menos que sea desde el Portezuelo del Marmolejo mismo . Inescalado (?) .

CERRO CORTADERAS ( 5.220 , Lliboutry )

Ubicación .- Imponente pirámide de hielo al Oeste del Glaciar Loma Larga , al Sur del macizo del Loma Larga , al Oeste del Portezuelo del Marmolejo ; sirve de cabecera al valle de Gervasutti y al Estero Cortaderas , hacia el cual desprende el Glaciar Cortaderas .

Ruta Glaciar Loma Larga .- En un día en mula desde Lo Valdés se llega a la morrena del Glaciar Loma Larga ; se rodea la Punta Yamakawa por el Glaciar Loma Larga y se instala un campamento en el glaciar . Se sube hacia el Este , por la lengua de hielo que cae del Portezuelo Loma Larga - Cortaderas , empezando por el costado izquierdo de la Lengua , cruzándolo aproximadamente a los 4.600 metros y se sale al portezuelo , para terminar la ascensión por el filo Noreste del cerro . Escasas dificultades técnicas , algunas grietas en el glaciar . ( Maass , Bruening , Hein y Niederer , 1932 ) .

(2) : Llamado Punta Amarilla por sus primeros ascensionistas ; mantenemos aquí la denominación de Punta Oriental para evitar problemas de toponimia .

(1) : Es posible que se trate de la Punta Venezuela , ascendida desde el Portezuelo del Marmolejo , fácil , por Zelaya , Nelly Chávez , Luis González , Astudillo e Infante , en 1958 .

Ruta Glaciar Cortaderas .- Entrando por el Estero del Morado , al llegar a la morrena del Glaciar Loma Larga se tuerce a la derecha y se sube por el Estero del Cortaderas , para llegar al pie de la cara Oeste de la Punta Italia y al costado Sur del Glaciar Cortaderas ( factible en un día de mula desde Lo Valdés ) . Se sube por el Glaciar Cortaderas , muy agrietado y con bastante dificultades técnicas , dirigiéndose hacia el cono final ; se toma el cono final por una canaleta que cae al glaciar ( Suroeste ) y por ella se sale a la cumbre . (1) . ( Krahl y Kunstmann , 1954 ) .

Variante Arista Sur .- Se sube por el glaciar Cortaderas , pero se tiende a llegar al portezuelo Cortaderas - Punta Italia ; desde el filo se sube hacia el Norte , con dificultades en la arista , de hielo y roca . ( Gómez y Puig , 1964 ) .

Ruta Arista Occidental .- Desde el Portezuelo Cortaderas - Yamakawa , por arista de hielo , previo rodeo de algunos gendarmes , para llegar directamente a la cumbre . Dificultades en hielo y canaletas heladas ( Puig y Tanaka , 1965 ) .

#### PUNTA YAMAKAWA ( 5.000 , ? )

Ubicación .- Es la estribación occidental del Cerro Cortaderas ; se proyecta hacia el Glaciar Loma Larga y es una cumbre de aspecto bastante difícil . (1) .

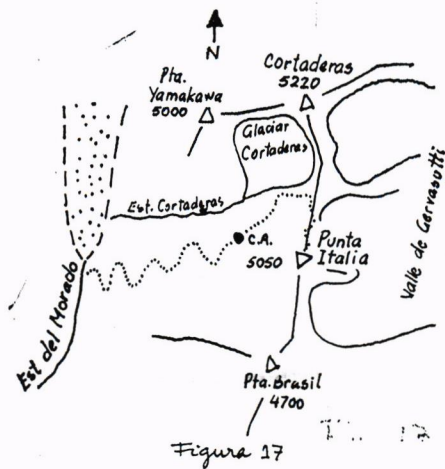
Ruta Glaciar Loma Larga .- Desde un campamento común a la ruta del mismo nombre del Cerro Cortaderas , se sube hacia el portezuelo que determina esta cumbre con el Cerro Cortaderas , pero desviándose hacia la derecha para salir a la arista cimera oriental . Algunas dificultades en canaletas . ( Puig y Tanaka , 1965 ) .

#### PUNTA ITALIA ( 4.970 , Lliboutry ) .

Ubicación .- Hermosa cumbre triangular de roca , cuando se lo mira por el Este u Oeste ; imponente aguja desde el Norte y Sur . Se encuentra en el filo Sur del Cerro Cortaderas , dominando el Estero del Cortaderas y el valle de Gervasutti por el Este .

(1)a): Es conveniente efectuar esta ruta con mucha nieve , para evitar problemas de grietas ; ilustramos un ejemplo : la cordada R.Vivanco y F. Vivanco demoraron 5 días en el glaciar , ( 2° asc. por esta ruta , 1954 ) , en circunstancias que Gómez y Puig lo hicieron en 17 horas , en 1964 , año excepcionalmente nevado ( 3a. ascensión de la ruta ) .

(2)b): Bautizado como Punta Cielo Amarillo durante la Expedición Chileno-Japonesa de 1965 ; fue posteriormente rebautizado como Punta Yamakawa , en memoria del andinista japonés Yamakawa , fallecido en el curso de la misma expedición al caer en una grieta del Glaciar Loma Larga .



Esquema de la Ruta Normal de la Punta Italia.



30

Ruta Gervasutti .- Por lo Valdés , se entra al Valle de la Engorda y desde ahí , desviando hacia el Norte se recorre el Estero Marmolejo hasta el Estero de Gervasutti , cuyo glaciar cae del Cerro Cortaderas y de las paredes de la Punta Italia . Desde un campamento en el Estero del Marmolejo se instalan dos más en los glaciares orientales de la Punta Italia , para salir al Portezuelo Punta Italia-Cortaderas . Se termina la ascensión por la arista Norte , con algunas dificultades técnicas , sobre todo en la antecumbre , donde hay un paso muy aéreo (1) / Los glaciares orientales se presentan sumamente agrietados . ( Gervasutti y Binaghi , 1934 ) .

Ruta Normal .- Se parte de Lo Valdés y se instala el campamento alto al pie de la cara Oeste del cerro , o sea al costado Sur del Glaciar del Cortaderas . ( una jornada en mula ) . Se sube por el borde derecho del glaciar , para tomar una canaleta de variable dificultad , ya que a veces presenta hielo y se sale al filo Norte , por el cual se llega a la cumbre . Algunos gendarmes se rodean por la izquierda . En general bastantes dificultades técnicas . ( Meier , Hoffmann y Fergadiott , 1945 ) .

Ruta Arista de Petchoff (2) .- Se usa el mismo campamento alto que para la ruta normal . Luego se ataca un canalón de roca que cae del filo Sur del cerro y se llega a la arista Sur y por ella a la cumbre . Bastantes dificultades técnicas . ( M. Ramírez y J.E. Muñoz , 1960 ) .

#### PUNTA BRASIL ( 4.700 , ? )

Ubicación .- Punta de escasa importancia cuando se lo mira desde el Estero del Cortaderas , pero bonita aguja amarillenta cuando se lo mira desde el Valle del Mesoncito . Se encuentra a la izquierda de la dáscera del Estero del Mesoncito y del pequeño glaciar que éste cobija ( Glaciar del Mesoncito ) . Está en el filo Sur de la Punta Italia y puede considerarse como una estribación de ésta ; domina también el Estero del Cortaderas . Desde ahí se ve a la derecha de la Punta Italia .

Ruta Estero del Cortaderas .- Se usa el mismo campamento que para la ascensión de la Punta Italia , pero se sube hacia el Sur , para tomar altura por acarreo . Por una canaleta de roca se sale al filo Oeste del cerro y desde ahí se alcanza la cumbre ; algunas complicaciones en escalada fácil y elección de ruta . ( Bion y Ociel González y Campbell , 1959 )

(1) : Numerosas cordadas intentaron este cerro entre 1934 y 1945 , siendo la mayoría de ellas rechazadas por el paso final a la cumbre ; la antecumbre recibió el apodo de Cumbre de los Garabatos . Las tentativas se hacían tanto por la ruta Gervasutti como por la ruta normal .

(2) : Alex Petchoff , quien no alcanzó la cumbre , falló en el intento . Sus compañeros lograron la ruta en esa ocasión .

Ruta Espolón Sureste .- En jornada y media desde Lo Valdés se instala un campamento alto en la ribera del Glaciar del Mesoncito , aproximadamente a 4.000 metros . Se supera el Glaciar del Mesoncito por su ribera Oeste y se llega a un empinado acarreo de fax vertiente oriental del cerro y subiendo por él hacia la izquierda se llega al espolón que la Punta Brasil proyecta hacia el Sureste . Por él se llega a la cumbre , 60 metros de escalada delicada en roca muy descompuesta , un clavo de seguridad y un rapel al descenso . ( Ambrus , R. Tarsetti y J. Sepúlveda , 1963 ) .

#### CERRO PLACAS ( 4.736 , Klatt )

Ubicación .- Se encuentra en el filo que separa el Estero del Mesoncito del Estero del Morado . Al Suroeste de la Punta Brasil . Por el Suroeste presenta un antiguo circo glaciar de reducidas dimensiones y de ahí cae un estero que desemboca en el Estero del Morado a la izquierda de la Pared del Arenas . Este se llama Estero Clarillo ( no confundir con El Clarillo , que se encuentra al pie del Estero del Mesoncito ) . El Cerro Placas es visible por su mayor altura entre las cumbres que lo rodean ; visible desde los alrededores de Lo Valdés ( sólo de partes altas , pero parcialmente oculto por el Cerro Arenas .

Ruta Normal .- Se parte desde Lo Valdés por el Estero del Morado y se sigue su curso por el lado izquierdo hasta la Vuelta de las Arenas , que es un ensanchamiento dominado por la Pared Sur del Cerro Arenas . Se cruza el Estero del Morado y se entra por la izquierda del Arenas , o sea por el Estero Clarillo , que es un pequeño valle colgante . Se acampa en su parte superior . ( una jornada desde Lo Valdés ) . Se sigue el curso del Estero Clarillo hasta un gran acarreo que cae entre los cerros Placas y Arenas hacia el Oeste y se sube por él , para alcanzar un manchón de nieve perenne aproximadamente a 4.200 metros ; se bordea éste por la derecha y se llega al pie de unos farellones que se superan por el lado derecho y se sale al filo . Se rodea un gran gendarme por una canaleta de la cara Oeste ( escasas dificultades ) y se llega al filo cumbre . Hay dos cumbres , Norte y Sur , pero tan próximas entre sí que pueden considerarse la misma ; la cumbre Norte es la más alta . El filo entre ambos es de escasas dificultades , pero algo aéreo . Aproximadamente 6 horas desde el campamento . ( Meier y Harseim , 1943 ) .

Ruta Montenegro .- Desde un campamento en el Estero del Mesoncito , acarreos y canaletas de la cara Este , para salir al filo cumbre . Una jornada desde el Valle del Mesoncito , escasas dificultades técnicas ( F. Montenegro , 1956 ) .

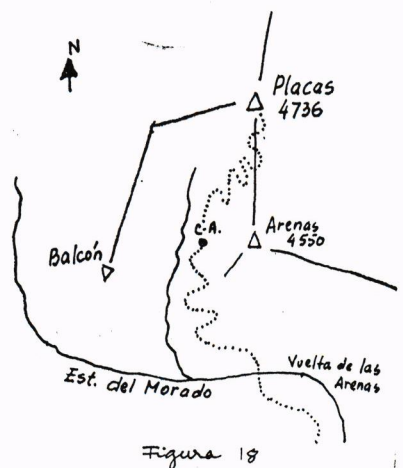
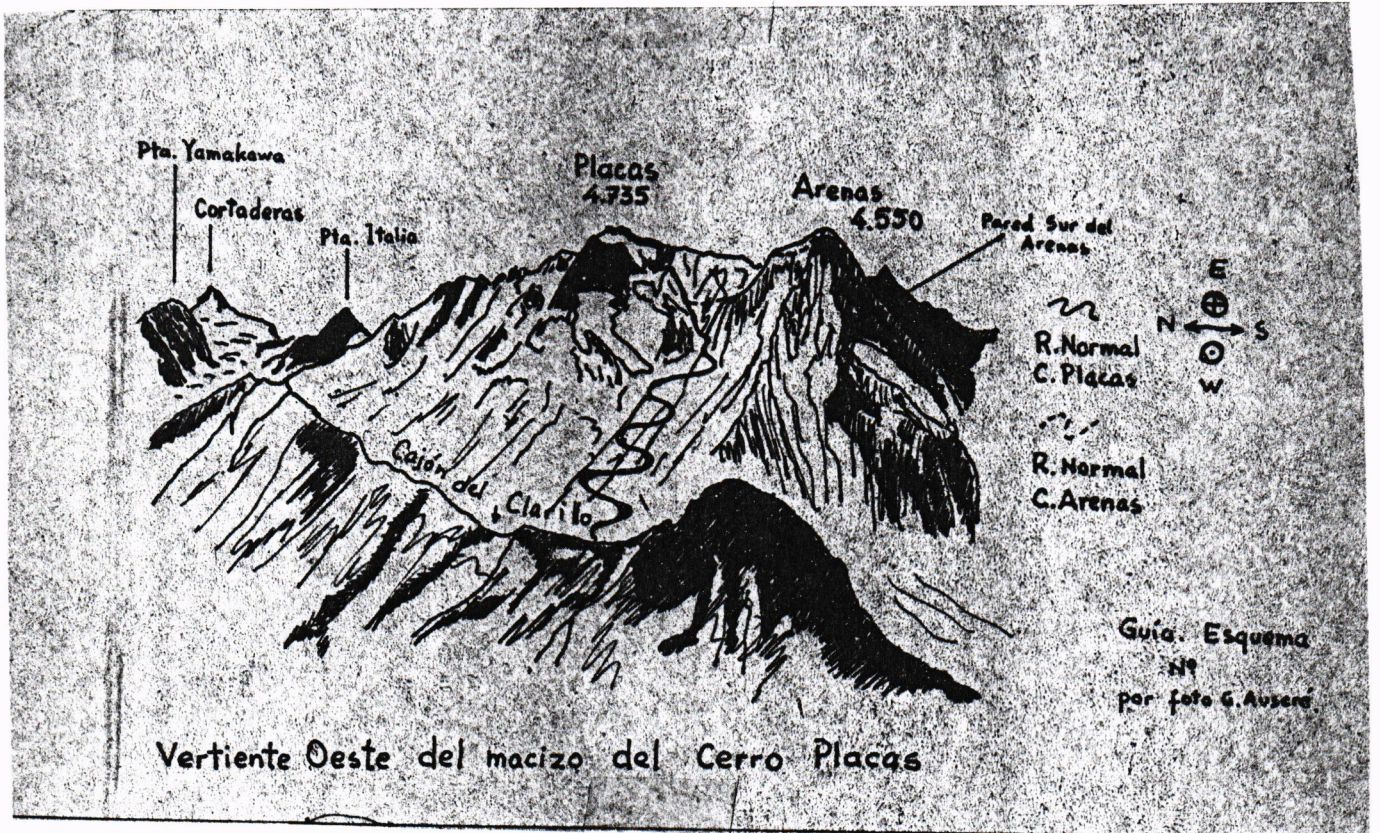


Figura 18

Esquema de la Ruta Normal al Cerro Placas.

## CERRO ARENAS ( 4.5550 , ? )

Ubicación .- Es la estribación Sur del Cerro Placas y se proyecta sobre el Estero del Morado y cae al éste en forma de una pared de unos 1.000 metros , característica por el helero existente en la mitad de ella . Cumbre muy visible desde distintos puntos del sector de Lo Valdés y parece confundido con el Placas . La cumbre del Cerro Arenas no es la culminación de la cara Sur , sino que se encuentra unos 300 metros al Norte .

Ruta Normal .- Se sigue la ruta normal del Cerro Placas hasta aproximadamente los 4.200 metros , donde hay que desviarse hacia la derecha , para salir al filo Sur de la cumbre . Para ello hay que dar un rodeo por debajo de la cumbre , bordeando por acarreos . Se llega a la cumbre por el filo Sur : unas 6 horas desde el Campamento alto del Placas, fácil , delicada la salida a la cumbre , que es una torrecilla inestable . ( La Rivera , Escudero , Serepe y Cucurella , 1954 ) .

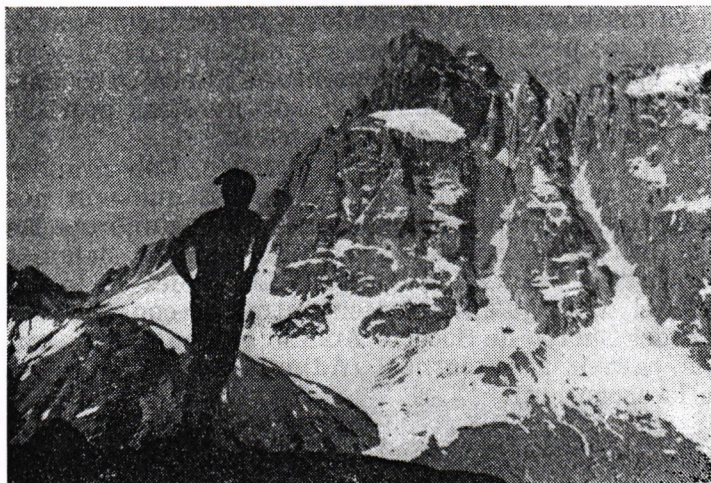
Ruta Pared Sur .- Se instala el campamento base en el Estero del Morado , al pie de la Pared Sur . Se ataca la pared en forma directa , y en 9 horas de escalada delicada y medianamente difícil , algunos pasos difíciles , se llega al Helero , ateniéndose en la segunda mitad al Espolón Oblicuo que caracteriza la pared debajo del Helero . Se cruza el helero , escasas dificultad ; se ataca la segunda parte , entre las Chimeneas del Centro y el Espolón Suroeste , y dos días de escalada muy difícil , algunos pasos extremados , llevan a la parte superior del Espolón Suroeste ; se termina la ascensión por las chimeneas de la Pared Oeste en los últimos 100 metros . Roca de buena calidad , varios pasos en escalada artificial . Se usan aproximadamente 50 clavos de roca . En general , muy difícil ; a veces extremadamente difícil . ( Vásquez , Gómez y Ambrus , 1962 ) .

Ruta Mesoncito .- Desde un campamento en el Estero Mesoncito , se sube por uno de los filos orientales del cerro , para salir al filo cumbre . Factible en una jornada desde el Estero Mesoncito ; escasas dificultades . ( J. Cila y C. Moreno , 1967 ) .

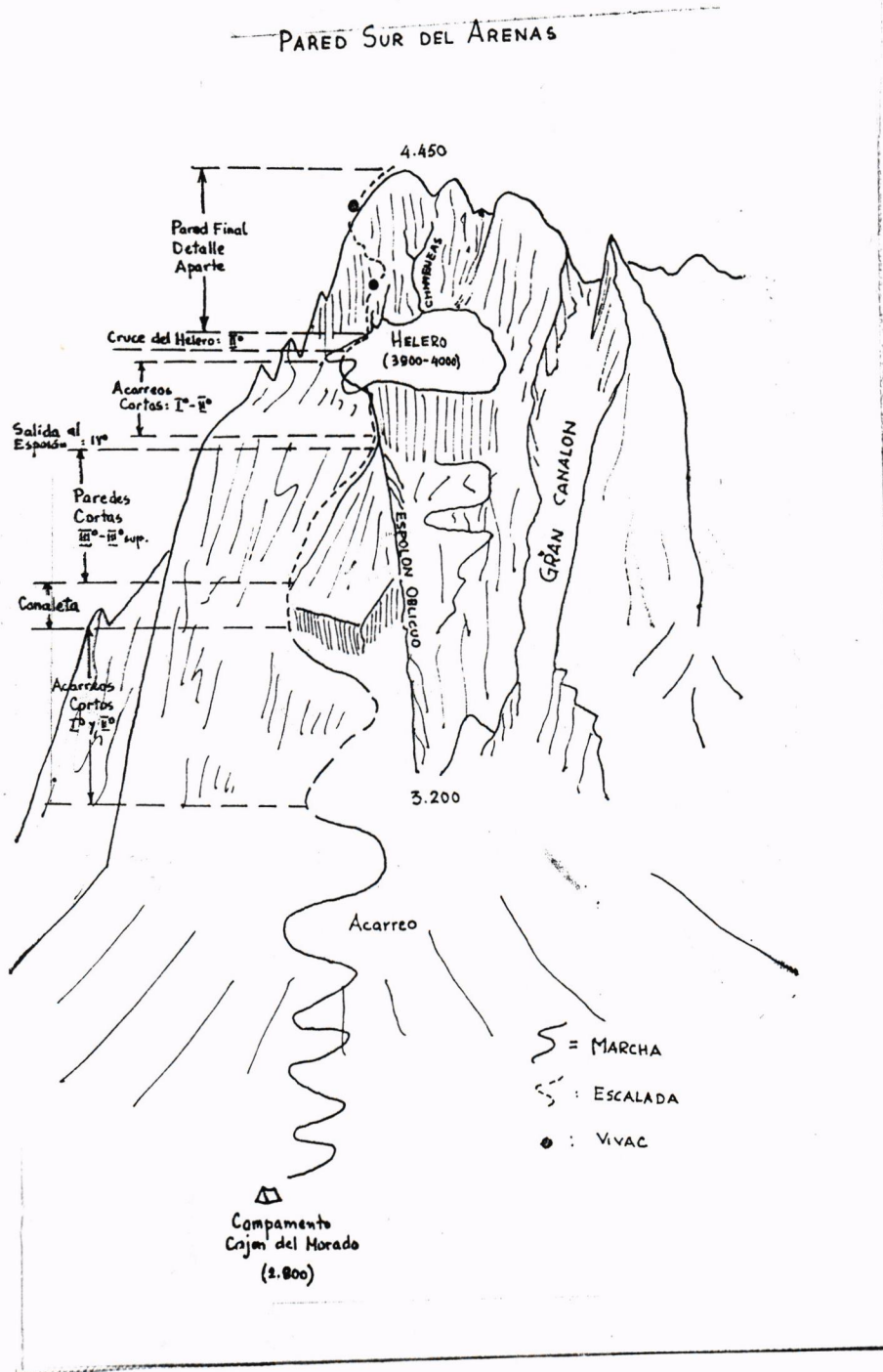
## PUNTA LA GORDADA ( 4.500 , ? )

Ubicación .- Se encuentra en un filo secundario que el Cerro Placas proyecta hacia el Estero del Mesoncito . Por el Sur tiene un pequeño valle tributario del Mesoncito . La cumbre es visible desde la entrada del Estero del Mesoncito , o sea cuando se llega a su parte plana y parece que fuera el Cerro Placas , al que oculta .

Pared sur del Arenas desde el Cajón del Morado. Foto: J. Ambrus.



Mapa de la pared sur del Arenas desde el Cajón del Morado



Ruta Puig .- Se entra por el Estero del Mesoncito y luego se sube por el vallecito que cae desde la izquierda ; por el Suroeste se llega a la cumbre , escasas dificultades técnicas . ( Puig y Pereda , 1957 ) .

PUNTA BALCON ( 4.500 , ? )

Ubicación .- Estribación Suroeste del Cerro Placas , sobre el Estero del Morado . ( F. Montenegro y otros , 1955 ) .

CERRO FREILE ( 4.700 , Lliboutry )

Ubicación .- Hermosa cumbre de cima amarilla que se encuentra al Este del nacimiento del Glaciar del Mesoncito , parte de un filo desde el Portezuelo del Mesoncito ( que comunica el Glaciar del Mesoncito con los Glaciares del Valle de Gervasutti , que es mucho más bajo ) . Culmina en una punta que cae en forma de pared al Estero del Marmolejo . Por el Sur , o sea la vertiente que mira hacia el Cerro Mohai , cae un Glaciar Colgante , que da origen a otro vallecito que desemboca en el Estero Marmolejo . Es una cumbre muy poco visible : solamente se ve desde las cumbres cercanas . (1) .

Ruta Colgante Sur .- Lo Valdés , Valle de la Engorda , Estero Marmolejo , Estero Freile , se sube por el Glaciar Colgante Sur y por la cresta cimera occidental en los últimos 50 metros , se llega a la cumbre , que es de granito . Algunas dificultades en roca y hielo ( Krahl , Bachmann y Araneda , 1942 ) .

Ruta Mesoncito .- Desde un campamento instalado a los 4.000 metros en el borde del Glaciar del Mesoncito , se sube al Portezuelo del Mesoncito y desde ahí el Cerro aparece al Este . Se hace una travesía por la arista Oeste del cerro , pero al comenzar su parte aérea , se da un rodeo por la derecha , y se sigue por la parte superior del Colgante Sur . A 50 metros de la cumbre se vuelve a la cresta cimera occidental y por ella a la cumbre . ( Ambrus , J. Sepúlveda y R. Tarsetti , 1963 ) .

PUNTA VELETA ( 4.450 , ? )

Ubicación .- Punta triangular de roca que se encuentra en la ribera oriental del Glaciar del Mesoncito y en la cabecera Oeste del Estero Freile . Está en el filo que une al Morro Escondido con la Cresta Occidental del Freile . De escasa importancia , poco visible .

(1) : Hasta 1963 , en que se hizo la segunda ascensión , muy pocos andinistas habían identificado este cerro .

74

Ruta Filo Sur .- Desde el Glaciar del Mesoncito se toma la canaleta de 50 metros que conduce al filo que une la Punta con el Morro Escondido y se sube por ese filo hasta la cumbre . Escalada fácil , la arista es algo aérea . Aproximadamente dos horas desde el Glaciar del Mesoncito . ( Ambrus , J. Sepúlveda y R. Tarsetti , 1963 ) .

Ruta Filo Norte .- Portezuelo del Mesoncito y arista Norte ; escalada fácil , algo aéreo . ( Los mismos , al descenso ) .

#### MORRO ESCONDIDO ( 4.550 , ? )

Ubicación .- Cumbre de roca que domina el recodo del Cajón del Mesoncito y oculta el Glaciar del Mesoncito ; está al Oeste del cerro Mohai y junto con él cubre el Glaciar Mohai ; cuando se entra al Estero del Mesoncito , parece que esta cumbre fuera la cabecera del cajón .

Ruta Quinteros .- Desde un campamento instalado en las morrenas del Estero del Mesoncito se sube hacia el Norte para llegar al Glaciar Mohai y se sube por la canaleta que está a la derecha de la cumbre . Se sube por ésta ( hielo , poco difícil , aproximadamente 2 horas ) ; antes de llegar al filo cimero oriental se ataca el torreón por una breve chimenea y luego por farellones de escasa dificultad objetiva ( aproximadamente 50 metros de roca de buena calidad , media hora ) . La cumbre es plana y los documentos se encuentran en su punta Noroeste . ( Quinteros , Muga , Mills y F. Rojas , 1959 ) .

Ruta Mohai .- Desde la cumbre del Cerro Mohai se cruza el filo hacia el Oeste , pasando sobre el morro intermedio que caracteriza el filo . Algunas dificultades al bajar ese morro hacia el Oeste , desviarse un poco a la izquierda . Finalmente el torreón final del Morro Escondido se ataca en la misma forma que por la ruta Quinteros . Aproximadamente 3 horas desde la cumbre del Cerro Mohai , ( Véjar y Ambrus , 1961 ) .

#### CERRO MOHAI ( 4.520 , ? )

Ubicación .- En la cabecera Noreste del Glaciar Mohai . Tiene forma de pirámide nevada desde las morrenas del Este o Mesoncito y de aspecto fácil . Por el Noreste domina el Estero Marmolejo .

Ruta Normal .- Desde un campamento instalado en las morrenas del Estero Mesoncito se entra hasta el Glaciar Mohai y se ataca la canaleta que cae al costado izquierdo de la cumbre . Se sube por ésta hasta el filo occidental del cerro , y por este filo se alcanza la cumbre . No tiene dificultades técnicas . Aproximadamente 3 horas desde sus pies . ( H. Ramírez , P. García y Cintolesi , 1954 ) .

## CERRO MARISEMBERG ( 4.200 , ? )

Ubicación .- Es la mayor de la cadena de agujas que se encuentran cerrando por el Este al Estero del Mesoncito y son prolongaciones hacia el Sur del Mohai; Su cumbre no se proyecta sobre el Estero Mesoncito sino sobre el Estero Marmolejo ( hacia el Este ) y sus pendientes no tienen conexión con las morrenas del Estero Mesoncito , solamente por una canaleta que cae entre la Punta Equivocados y la Punta Camanchaca .

Ruta Canaleta Occidental .- Desde un campamento en las morrenas del Estero Mesoncito , se entra por la canaleta que cae entre la Punta Equivocados por el Norte y la Punta Camanchaca por el Sur ; canaleta estrecha caracterizada por un pequeño cono de deyección a sus pies . Al llegar a su circo , se ataca la ladera Sur , para llegar a la arista cimera occidental del Marisemberg , o sea la que se une a la Punta Equivocados . Por esta arista se llega a la cumbre . Algunas dificultades en roca : escalada delicada . ( Geill y Gregorio González , 1962 ) .

## PUNTA EQUIVOCADOS ( 4.150 , ? )

Ubicación .- Es la estribación Oeste del Marisemberg , y se proyecta sobre las morrenas del Estero Mesoncito hacia donde deja caer una pared vertical de unos 400 metros . Se encuentra inmediatamente al Norte de la canaleta que da acceso al Marisemberg . Desde ciertos ángulos del Valle del Mesoncito parece que fuera el mayor de las cumbres de esta cadena de agujas ; Está unido al Marisemberg por una arista aérea .

Ruta Canaleta Occidental .- Por la misma canaleta que da acceso al Marisemberg , pero antes de llegar al circo se sube hacia el Noroeste para llegar a la cumbre . La ascensión se efectúa por una arista , algunas dificultades en roca . ( Ducci y Eglinton , 1961 ) . (1)

(1) : La pretensión de esta cordada era alcanzar la cumbre mayor de esta pequeña sierra , pero al llegar a la cumbre observaron el Marisemberg , a unos 200 metros , que es más alto . ( aún innominado en esa fecha ) .



## PUNTA CAMANCHACA ( 4.000 , ? )

Ubicación .- Inmediatamente al Sur de la canaleta que da acceso al Marisemberg ; la parte superior de esta canaleta da lugar a un profundo corte entre el Marisemberg y la Punta Camanchaca ; visible desde la entrada misma del Estero Mesoncito , apareciendo como si fuera la mayor de las cumbres de esta sierra ; tiene proyecciones tanta hacia el Estero Mesoncito como al Estero Marmolejo .

Ruta Filo Sur .- Desde la entrada del Estero Mesoncito se ataca el filo Sur , cuyo acceso es posible por varias partes y se sigue hacia el Norte por el filo , que tiene muchos gendarmes de roca , hasta la cumbre , que es muy estrecha . También fue ascendido la primera vez al tratar de hacer la primera ascensión del Marisemberg . ( Lamilla , Fuschloger y C. Sepúlveda , 1961 )

### Acceso del Valle y Glaciar del Mesoncito

Desde Baños Morales ( o Lo Valdés ) se entra al Estero Del Morado , siguiendo su curso solamente hasta el comienzo de la Vuelta de las Arenas : es en ese lugar cuando se tiene el Valle de la Engorda a mano derecha . Se desvía entonces hasta tomar la ribera del Estero del Morado y se sigue su curso por unos 2-3 Km. . Al llegar frente a un hermoso vallecito verde ( El Clarillo , no confundir con Estero Clarillo ), se cruza el Estero del Morado por puentes naturales y se sitúa en El Clarillo , que es un hermoso lugar para excursionismo , muy poco conocido . Al mirar hacia el Norte , se tienen las últimas proyecciones orientales de la Pared Sur del Arenas , y más a la derecha un vallecito colgante de apariencia estrecha . Es el Estero Mesoncito y se puede subir a él aproximadamente en tres horas siguiendo un sendero de su margen izquierda .



Grupo Mesón Alto y parte del grupo Loma Larga, desde el Sur.  
Foto Esteban Siqués (aérea)

## GRUPO MESON ALTO

CERRO MESON ALTO ( 5.287 , Lliboutry )

Ubicación .- Macizo de varias cumbres , que domina el Valle del Yeso en las proximidades del Campamento Embalse ; se encuentra al Este del Glaciar del Loma Larga , y el Glaciar que nace de su circo , formado por sus tres cumbres , da origen al Estero Cortaderas , que desemboca en el Río Yeso frente al Cabrerio del Km. 17 . El Glaciar superior recibe el nombre de Glaciar del Mesón . Este cerro es muy visible desde distintos puntos de la cordillera ; generalmente aparece como una pirámide complicada . La cumbre Mesón Alto propiamente tal es la cumbre Norte del sistema .

Ruta Estero Cortaderas .- Desde el Valle del Yeso se entra por el Estero Cortaderas , cuyo curso se sigue hasta su nacimiento , en el Glaciar del Mesón ; aproximadamente 8 horas desde el Km. 17 ; se sube la primera parte del Glaciar rodeando las cascadas de séracs y se instala el segundo campamento al pie de la Punta Saavedra ; esto se hace aproximadamente en 4 horas ; se cruza el glaciar a lo largo , siempre hacia el Norte y se llega a la izquierda de la cumbre ( filo occidental ) . Una canaleta de poca dificultad conduce a la cumbre . Desde el segundo campamento a la cumbre aproximadamente 5 horas . ( Pfenninger , Woolf , Maass y Conrads , 1929 ) .

Ruta Acarreo Oeste y Ventana .- Se parte del Campamento Embalse y se comienza la ascensión en el vallecito alto que se encuentra inmediatamente al Este dominado el Río Yeso ; se sube por el acarreo que cae del portezuelo Mesón Alto-Ciervo y en una jornada se llega al portezuelo , donde se instala el campamento alto . Se da un rodeo por el costado Suroeste del cerro , por debajo del frente de hielo del Glaciar Mesón , para llegar a un adelgazamiento de dicho frente , que se alcanza por una breve canaleta ; este adelgazamiento se denomina La Ventana y da acceso al Glaciar Mesón . Una vez en el Glaciar , se termina la ascensión por la Ruta Normal . ( Bachmann y Echeverría , 1949 ) .

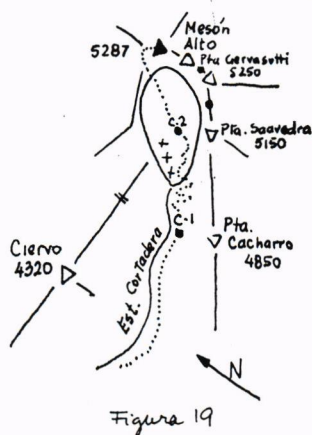
PUNTA GERVASUTTI ( 5.250 , ? )

Ubicación .- Es una de las cumbres centrales del Mesón Alto , algo más baja que la mayor ; se encuentra al Sur de ésta y es visible de la Zona de Lo Valdés , solo de partes altas ) , apareciendo desde ahí como si fuera la cumbre mayor ; cuando se lo mira desde el Glaciar del Mesón , es muy poco notorio , ya que se confunde con los demás gendarmes del arco que describe el filo hacia la derecha de la cumbre mayor .



Cerro Mesón Alto visto desde el Cerro ~~Ciervo~~ Morado.  
 La Pared sombreada corresponde a la Punta Saavedra; la cumbre principal y la Punta Gervasutti están en último término. A la izquierda el Glaciar del Mesón, por donde pasa la ruta normal de todas las cumbres.

Foto Manuel Bazán.



Esquema de la Ruta Estero Cortaderas al Cerro Mesón Alto.

Figura 19

58

Ruta Hermanos González .- La misma que para la cumbre mayor del Mesón Alto , pero en la parte superior del Glaciar , en lugar de dar el rodeo hacia la izquierda , se ataca directamente la faz Suroeste de la Punta Gervautti , por un canalón de algunas dificultades técnicas . ( Bion y Ociel González , y Kunstmann , 1951 ) .

#### CUMBRE CENTRAL ( 5.200 , ? )

Ubicación .- Al Suroeste de la Punta Gervautti , unido a ésta por una arista aérea de roca . Al mirar el macizo del Mesón Alto desde la zona de Lo Valdés , aparece como cumbre principal , pero es poco visible desde el Glaciar del Mesón ; se encuentra directamente al Sur de la entrada del Canalón de la Punta Gervautti .

Ruta Glaciar del Mesón .- Desde el Glaciar del Mesón , por una complicada red de canaletas de hielo y roca , con bastantes dificultades técnicas , factible en unas 6 horas desde el Glaciar ( Canales y otros , 1949 ) .

Ruta Pared Sur .- Partiendo de Lo Valdés , un día y medio de aproximación por Estero del Morado , para llegar al punto donde se tuerce para seguir la ruta Glaciar Loma Larga del Cerro Cortaderas ( sobre el primer escalón del Glaciar Loma Larga ) .

El punto de ataque es el centro de la cascada de séracs que cae por la pared ( " Cascada " ) . Superada ésta , que presenta diversos pasos muy delicados , se cruza la grieta de " La Trampax " ( muy peligroso ) y se entra en las pendientes del " Cerrojo " . Prever ahí el primer vivac . El paso del " Cerrojo " se debe hacer donde la roca está en contacto con los séracs . Sobre este paso , un helero fácil lleva a la " Pendiente Delta " ( 200 metros , pendiente aprox.  $70^{\circ}$  ) . Sobre la " Pendiente Delta " se continúa la ascensión por la " Cúpula del Viento " ( pendiente media  $50^{\circ}$  ) y se instala el segundo vivac al pie de la pared rocosa del " Escorpión " .

Se debe atacar el " Escorpión " por el centro , desviando hacia la derecha en su parte media . Sobre esto , se sigue por la " Cúpula del Viento " y se hace ahí un tercer vivac .

Al cuarto día aún quedan 5 horas de ascensión por la " Cúpula " , que aumenta su pendiente al final .

En general difícil , con pasos claves muy difíciles en el " Cerrojo " y " Escorpión " . Conviene atacar a principios de temporada ( Diciembre - Enero ) . ( G. Oyarzún y Ambrus , 1966 ) .



Glaciar Loma Larga; los hielos del lado izquierdo pertenecen a la Pared Sur del Mesón Alto. El punto de ataque es la cascada de séracs. A la derecha, pendientes del Cerro Loma Larga.

Foto Gastón Oyarzún.

PUNTA SAAVEDRA ( 5.150 , ? )

Ubicación .- Es la cumbre Sur del macizo del Mesón Alto ; se proyecta sobre el nacimiento del Estero Cortaderas y está a la derecha del Glacier del Mesón . Visible desde el Campamento Embalse como una cumbre triangular de roca , parece que fuera la cumbre verdadera del Mesón Alto ( las otras no se ven desde ahí ) .

Ruta Normal .- Se alcanza el Glacier Mesón por cualquiera de las dos rutas expuestas y se rodea por el Norte el gran triángulo rocoso que es en forma de pared al glaciar ; una canchalesca da acceso al filo cumbre Norte y por éste se alcanza la cumbre , factible desde el campamento alto del Mesón Alto , algunas dificultades en la arista cumbre final . ( Aravena , Díaz , Duprat , Rivera y Velastín , 1953 ) .

CERRO CIERVO ( 4.320 , Liboutry )

Ubicación .- Es una estribación Suroeste del Mesón Alto , que se proyecta sobre la confluencia del Estero Cortaderas con el Río Yeso ; por el Este tiene al Estero Cortaderas y por el Oeste al Río Yeso ; su cumbre se encuentra aproximadamente al frente del Campamento Embalse ; visible desde el Valle del Yeso .

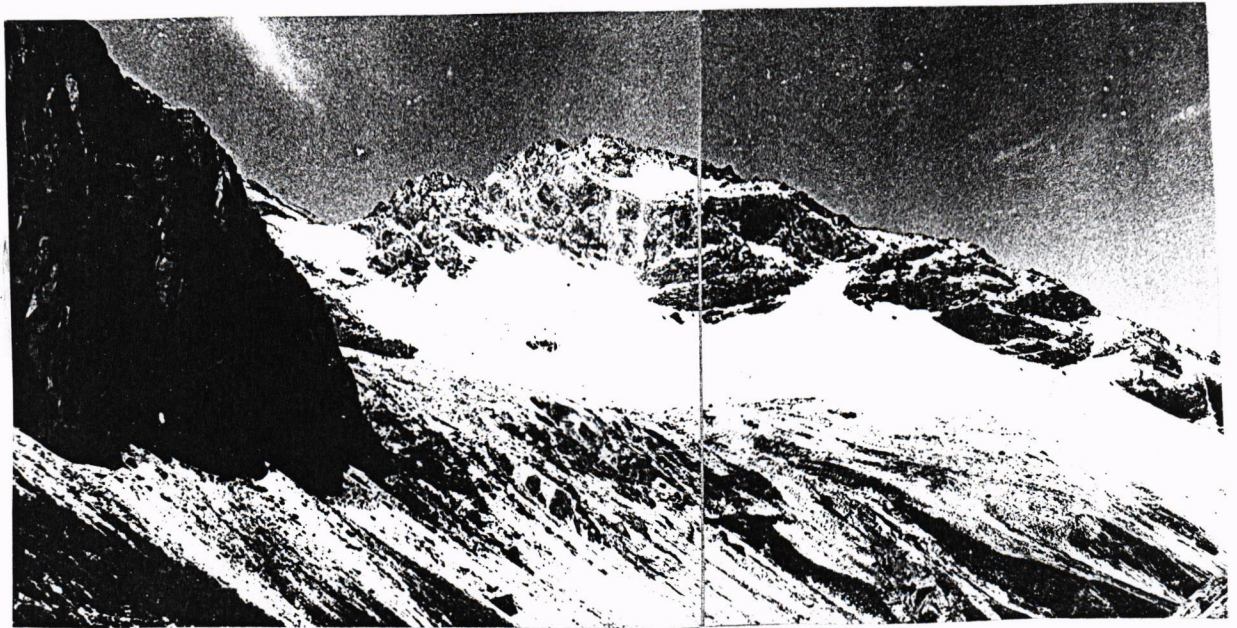
Ruta Normal .- Se toma el filo Suroeste del Cerro , partiendo del Km. 17 del Camino del Yeso y se sigue el filo hasta la cumbre , algunas complicaciones en escalada fácil en los últimos 300 metros ; es necesario rodear la cumbre Sur por la izquierda y cuidar de no confundirla con la cumbre verdadera , que se encuentra más atrás . ( Bión y Ociel González y Zelaya , 1949 ) .

Variante Vipato .- Partiendo desde el campamento Embalse ( Vipato ) , se hace un recorrido por caminos y senderos hasta el costado derecho del Cervo ( mirando desde Vipato ) y por acá reseso se alcanza el filo de la ruta normal aproximadamente en 5 horas desde el Campamento Embalse ; desde ahí a la cumbre hay aproximadamente 5 horas más . ( M. Tarsetti y O. Zorrilla , 1932 ) .

PUNTA GACHARRO ( 4.850 , ? )

Ubicación .- Punta de roca que se encuentra al filo Sur de la Punta Saavedra , en el filo que conecta con el Morado y separa el Estero Cortaderas del Estero del Morado .

Ruta Estero Cortaderas .- Desde un campamento ubicado en el Estero Cortaderas , cara norte y arista cimera , escasas dificultades técnicas ( E. García y So , 1966 ) .



Cerro Cierro visto desde el Embalse del Yero. La ruta va por el filo del lado derecho.



PUNTA SAN MARTIN ( 4.750 , ? )

Ubicación .- En el mismo filo , má s cerca del Morado . Así como la cumbre anterior , es poco visible .

Ruta Vigouroux .- A un día de Lo Valdés , campamento en el Estero del Morado , cerca del Refugio Morado Ø ( destruido ) . Se sube por vertiente Este , algunas dificultades , una jornada ( I, Vigouroux y Valle , 1962 ) .

CERRO MORADO ( 5060 , Klatt )

Ubicación .- Macizo de dos cumbres y varias estribaciones que se encuentra en la cabecera del Estero Morales , que desemboca en el Río Volcán al lado de Baños Morales . Cuando se lo mira desde las proximidades de Lo Valdés , es la cumbre de hielo que se encuentra más atrás en el macizo ( el triángulo negro de roca antepuesto es la Cumbre Sur del Morado , más baja ) . Es visible también desde la entrada del Estero Cortaderas cuando se mira hacia el Sureste y aparece como una gran cumbre rocosa sin hielo : la cumbre es de la izquierda . Cuando se entra a la izquierda de su curso superior , abrigando un pequeño cajón tributario que cae de un glaciar pedemontano entre el Morado , Mirador del Morado y Punta Unión .

Ruta Yeso .- Se entra por el Valle del Yeso , se toma el Estero Cortaderas en el Km. 17 y se enfrenta la cumbre Norte . Se sube en un día y medio por roqueríos y canaletas de la faz Noroeste del cerro . Algunas dificultades en roca y elección de canaletas . ( Pfenninger y Krüeckel , 1933 ) .

Ruta Arista Sur .- Desde la cumbre Sur del Morado , por la arista dentada que une con la cumbre mayor , aéreo y bastantes dificultades ( Meischner , 1934 ) .

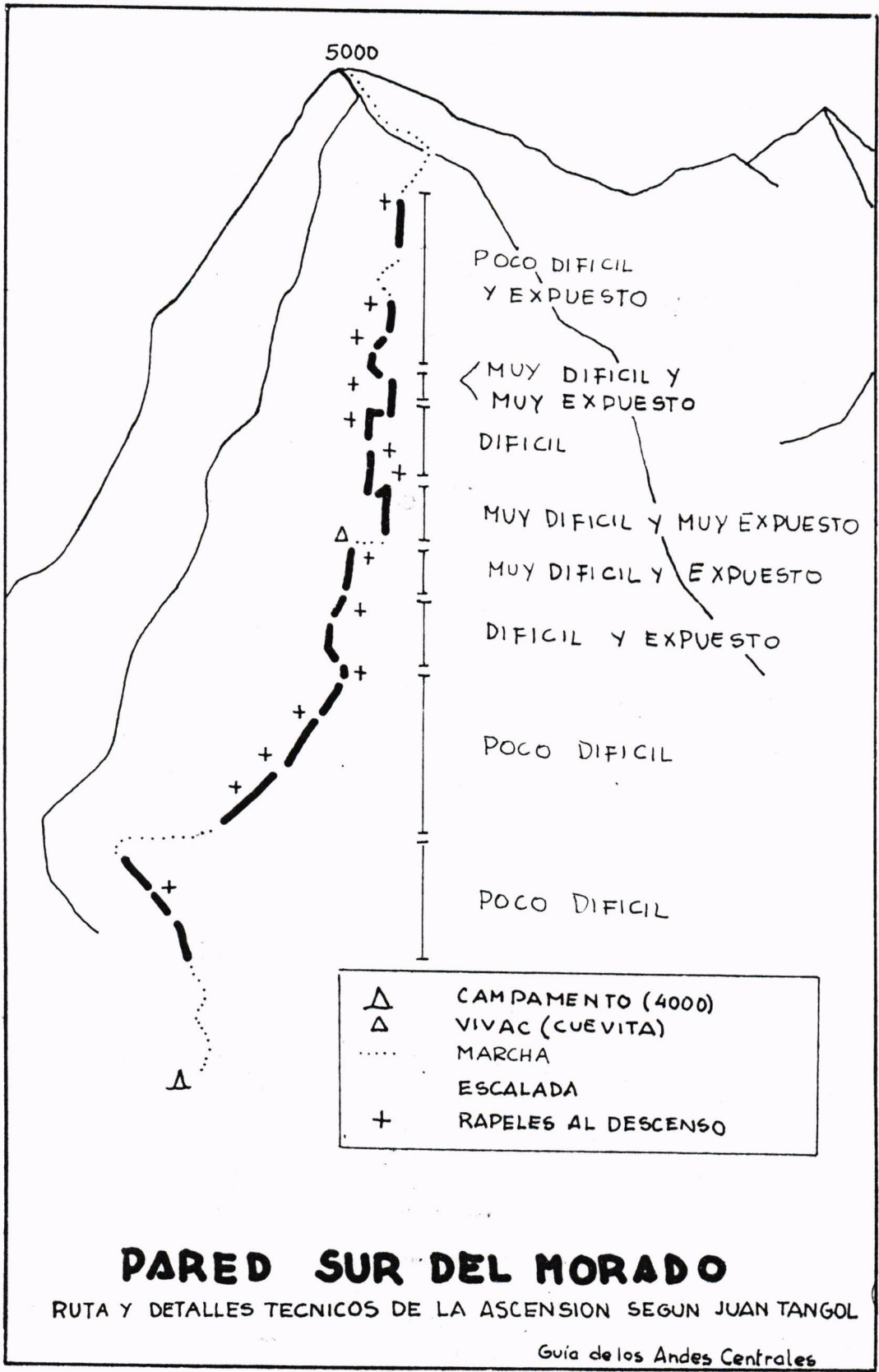
Ruta Normal .- Se parte desde Lo Valdés y se sube por la margen izquierda del Estero del Morado ; se rodea el macizo del Rubilla y en un día de aproximación se instala el Campamento I en el Cajón tributario , teniendo el cerro al Noroeste . El día siguiente se instala el campamento alto en la margen del Glaciar del Morado , subiendo el paredón rocoso ( escalada sencilla , a veces exige uso de cuerda ) . Aproximadamente 6 horas desde la base ; la ruta no es perfectamente clara , ya que hay muchos accesos por el paredón , pero todas van al lado derecho del brazo del Glaciar que cae en cascada de seracs . Desde el Campamento I se ataca la cumbre cruzando el Glaciar Morado hacia el Norte subiendo el cono final por cualquiera de sus vertientes , todas ellas de dificultades semejantes . A veces el glaciar se encuentra bastante agrietado . Algunas dificultades en roca y hielo en el cono final . Aproximadamente 5 horas desde el campamento II a la cumbre . ( Píderit y J. Silva P. , 1942 ) .

Variante Este de la Ruta Normal .- Desde el Estero del Morado , sin entrar en el cajón tributario de la ruta normal , tomando las pendientes de roca de la cara Este del cerro , se sale a la parte superior del Glaciar del Morado ; desde ahí se ataca el cono final por la ruta normal . No es más difícil que la ruta normal , pero demora un día más ( poco recomendable ) . ( Dunstan , Paratori y F. Píderit , 1950 ) .



Cerro Morado (Cumbre Sur a la izquierda),  
desde el Este. La ruta normal comienza  
en el centro de la foto, a la derecha  
de la lengua del glaciar.

Foto Club Andino de Chile.



## CUMBRE SUR DEL MORADO ( 5.000 , Lliboutry )

Ubicación .- Es la cumbre Sur del macizo , muy visible desde el sector de Lo Valdés desde donde aparece como si fuera la cumbre mayor . Característico por su cara Sur , que cae al nacimiento del Estero Morales en una pared triangular de aproximadamente 800 metros .

Ruta Meischner .- Partiendo desde Lo Valdés , se entra por el Estero Morales , pasando sucesivamente por las Termas de Panimávida , Laguna del Morado y se rodea el Mirador del Morado por la izquierda , o sea por el Glaciar del Morado . Se ataca la lengua de hielo que cae entre el Morado y el Mirador ( fuerte pendiente , grietas y séracs ) y se sube a la parte superior del Glaciar ( donde los problemas se simplifican un tanto ) y se tuerce a la izquierda , para llegar al pie de la cumbre Sur , por su cara oriental . Se cruza la rimaya y se sube por canaléta y a rista cimera Norte . ( Meischner y Tietzen , 1934 ) . ( Unos 3 días de ascenso desde Lo Valdés )

Ruta Estero del Morado .- Se sigue la ruta Normal de la cumbre mayor hasta el campamento II y luego la ruta Meischner de la cumbre Sur hasta la cumbre . ( E. Rojas y Cerda , 1947 ) .

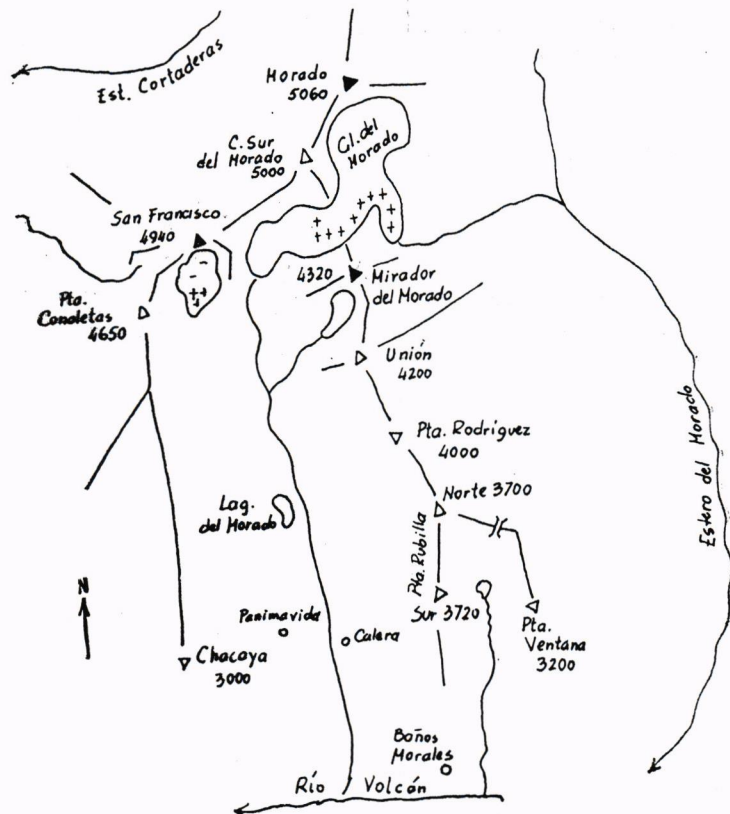
Ruta Pared Sur .- Se entra desde Baños Morales al Estero Morales y se instala un campamento base al pie de la Pared Sur . Se ataca el gran canalón que sirve de eje a la ascensión y se toma altura por éste , en diagonal hacia la derecha . Se vivaquea en la salida del canalón , en una cueva de roca . La ascensión sigue durante medio día más hasta llegar a la arista oriental a unos 100 metros de la cumbre . La ascensión es difícil en su primera parte , y en los otros dos tercios es muy difícil o extremadamente difícil ; roca muy descompuesta , descenso en 14 rappelés . ( Vásquez y Tangol , 1961 ) .

NOTA .- La Cumbre Sur del Morado ha sido el escenario de dos de las mayores gestas del andinismo chileno . La primera , ( la ascensión de la Cumbre Sur , partiendo desde Estero Morales por el Glaciar del Morado y seguida por el recorrido solitario de la arista de la cumbre mayor ) , no ha sido repetida desde que lo hiciera Juan Meischner , en 1934 .

La segunda , ( ascensión de la Pared Sur del Morado ) , marcó en 1961 un nuevo rumbo en el andinismo : fue la primera escalada extremadamente difícil que se ha hecho en Los Andes Centrales de Chile , una ascensión que técnicamente está a la altura de las grandes escaladas alpinas .

## MIRADOR DEL MORADO ( 4.320 , Lliboutry )

Ubicación .- Es la estribación Sureste del macizo del Cerro Morado , cumbre cónica de roca que se encuentra inmediatamente al Este del glaciar que cae del Circo Superior Morado al nacimiento del Estero Morales ( Glaciar del Morado ) . Poco visible desde Lo Valdés , dado a que se encuentra antepuesto a ésta .



Plano Esquemático Escala aproximada 1:120.000 del  
 circo que rodea el Estero Morales.

42

Ruta Estero del Morado .- Desde el Campamento I de la ruta normal del Cerro Morado , vertiente oriental del Cerro , por acarreos y canaletas . Sin dificultades , aproximadamente 7 horas desde dicho campamento ( Foerster y otros , 1941 ) .

Ruta Normal .- Se entra por el Estero Morales y se acampa en la Laguna del Morado ( aproximadamente , 4 horas ) . Se sigue por el Estero del Morado , se pasa por los pies del Mirador del Morado pasando por las morrenas del Glaciar del Morado para llegar al Glaciar mismo , por el que se da un rodeo y se sube por la ladera que enfrenta a la Cumbre Sur del Morado . ( aproximadamente , 7 horas desde la Laguna del Morado ) , siempre que se encuentren buenas condiciones de nieve , técnicamente fácil . ( Píderit , Silva Píderit y Kosche , 1942 ) .

Variante Vertiente Oeste .- Se sigue la Ruta Normal hasta llegar a la cara Oeste del Mirador , y se sube por una canaleta que enfrenta al Cerro San Francisco . Escasas dificultades en roca . ( Astudillo , Fuentes y Vivanco , 1957 ) .

Ruta Rincón Derecho .- Se sigue la ruta normal hasta llegar al pie del cerro , pero en lugar de rodearlo por la izquierda como para ir por la ruta normal , se da un rodeo por las morrenas del costado derecho y se llega al pequeño rincón que forma el Mirador del Morado con la Punta Unión . Por un triángulo de hielo con una rimaya característica , poco difícil se llega a una canaleta de roca , escasas dificultades que da acceso al filo Sureste del cerro y por acarreos se alcanza la cumbre . Aproximadamente 10 horas desde la Laguna del Morado . ( Gómez , y otros , 1964 ) .

#### PUNTA UNION ( 4.200 , ? )

Ubicación .- Cono rojizo de acarreos que se encuentra al Sureste del Mirador del Morado y separado de éste por un filo con un portezuelo abrupto . Al Oeste tiene al Estero Morales y al Este al Estero del Morado . Existe una mina de yeso a bastante altura en su vertiente oriental .

Ruta Normal .- Acarreos desde el rincón con el Mirador del Morado , unas 5 horas , fácil .

#### PUNTA RODRIGUEZ ( 4.000 , ? )

Ubicación .- Punta de escaso cono que se encuentra al Sureste de la Punta Unión , entre éste y la herradura que forma el macizo de la Punta Rubilla . Poco visible por su escasa importancia .

Ruta Normal .- Acarreos Oeste , desde el Estero Morales , un poco mas arriba de la Laguna del Morado . Factible en el día desde la Laguna del Morado . ( Zelaya , F. Montenegro , Payacán y Zabala , 1953 ) .

SUBGRUPO RUBILLA

Ubicación .- Al Noreste de Baños Morales , dominando éste . Varias cumbres de media montaña El Estero del Morado describe un amplio arco alrededor de este subgrupo , rodeándolo por el Norte . Este y Sureste . El Estero Morales lo limita por el Oeste y el Río Volcán por el Sur . Está unido al Grupo Morado por el filo cuyas prominencias son la Punta Unión y Punta Rodríguez . Tiene una forma de herradura abierta hacia el Sur ; ésta cobija la pequeña Laguna de Rubilla y desprende hacia el Sur el Estero Rubilla que desemboca en el Río Volcán en las proximidades de Baños Morales . Las cumbres de este pequeño macizo son todas de media montaña y son : Punta Refugio ( 3.200 ) , que domina Baños Morales por el Norte ; Punta Rubilla Norte y Sur , que dominan la Laguna de Rubilla Punta Panimavida , ( 3.500 ) , que domina las termas de Panimavida y está entre la Punta Refugio y la Punta Rubilla Sur ; Punta Ventana ( 3.200 ) punta de roca de aspecto abrupto cuando se lo mira desde Baños Morales o Lo Valdés , pero de fácil acceso desde el Estero del Morado ; Morro Alto ( 3.300 ) al Norte de la Punta Ventana en el mismo filo . Interesantes lugares de excursiónismo y andinismo en pequeña escala , muy apto para iniciación en alta montaña . Todas estas cumbres son accesibles en el día desde Baños Morales .

CERRO SAN FRANCISCO ( 4.940 , Klatt )

Ubicación .- Al Oeste del Valle del Yeso , en el filo Suroeste del Macizo del Cerro Morado , al Sureste del Estero Cortaderas , y cerrando por el Oeste al Estero Morales .

Ruta Normal .- Desde el Valle del Yeso se entra por el Estero Cortaderas y se empieza desviar hacia la derecha en la curva que describe el Estero . La cumbre del cerro es visible a la derecha del Morado . Se toma altura por acarreos y se acampa a unos 3.300 metros al Noroeste del cerro . Se sube al filo Oeste del cerro y por éste a la cumbre . Escasas dificultades técnicas . ( Masss , 1931 ) .

Ruta Pared Sur .- Se entra por el Estero Morales y se acampa en las proximidades de la Laguna del Morado . Se sube al Glaciar Colgante Sur por los farellones del lado derecho de la parte baja del glaciar y se llega al centro del glaciar . Se sube por éste , bastantes dificultades técnicas en el paso de grietas ; un vivo en la parte superior del hielo y luego se cruza hacia la izquierda por canalones muy empinados de roca descompuesta con vertglass ( difícil ) y se llega al filo Sur , por el cual se alcanza la cumbre . ( Meier y Krahl , 1945 ) .

Ruta Pared Sur , vía Directa .- El punto de ataque es el centro del farellón que limita el Glaciar Colgante ; la ascensión se efectúa por el centro de dicho farellón , para llegar al vértice Superior del Glaciar ; desde ahí , se ataca la pared final por la derecha , para alcanzar directamente la cumbre ( I. Vigouroux y Alfaro , 1967 ) .

14

Ruta Directa Oeste .- Se comienza la ascensión en el Km.9 del Valle del Yeso , por la quebrada que está antes de la Guesta . Al entrar en la quebrada , ésta se bifurca en dos , tomar el filo del centro . Se llega a las Placetas Altas , desde donde se ve la cumbre ; hay un filo antepuesto que es necesario superar y se hace por el lado derecho . Se llega finalmente al filo Sur y por él a la cumbre . Sin dificultades técnicas , factible en aproximadas 10 horas desde el Valle del Yeso hasta la cumbre . ( Ambrus y O. Vigouroux , 1964 ) .

Ruta Vigouroux .- Desde la cumbre de la Punta Canaletas , por el filo Sur , escasas dificultades técnicas , aproximadamente 3 horas de cumbre a cumbre . ( I. Vigouroux , 1965 ) .

### PUNTA CANALETAS ( 4.650 , ? )

Ubicación .- En el filo Sur del Cerro San Francisco , al Oeste del Estero Morales y al Este del Valle del Yeso ; visible desde Romeral inmediatamente a la derecha del Cerro San Francisco , como una loma redondeada de color rojizo . Desde Lo Valdés y Baños Morales aparece como una cumbre puntiaguda con algo de nieve a la izquierda del San Francisco .

Ruta Arévalo .- Se sigue la ruta Directa Oeste del S an Francisco hasta las Placetas Altas pero hay que desviarse a la derecha y tomar la Punta Canaletas por sus acarrees Noroeste ; escasas dificultades técnicas . ( Arévalo y Vásquez , 1960 ) .

Ruta Vigouroux .- Desde un campamento instalado en el curso inferior del Estero Morales , se sube por la arista Sureste de la Punta , pasando previamente por una antecumbre se llega a la cumbre . Algunas dificultades en roca ( I. Vigouroux , 1965 ) .

Hacia el Sur , la Punta Canaletas se desmembra en varias puntas de media montaña , visibles desde el Río Volcán en el trayecto entre El Volcán y Lo Valdés . La más importante de éstas es el Morro Chacayo ( 3.000 ) , que domina la Bocatoma , y es visible desde Lo Valdés y Baños Morales al otro lado del Estero Morales , como una punta redondeada de roca , acarrees rojizos y canaletas , factible en el día desde Baños Morales .



## BIBLIOGRAFIA

## I PUBLICACIONES

- BARRERA , Humberto : " Primera ascensión del Marmolejo desde el Oeste " CACH : Revista Andina No. 33 , Abril 1943 , Stgo, de Chile .
- BUSQUETS , Roberto : " Ascensión a un torreón del Cerro Punta Italia " CACH : Revista Andina No. 60 , Junio 1948 , Stgo, de Chile .
- ECHEVERRIA , Evelio : " Temporada de andinismo en Chile " CACH : Revista Andina No. 79 , Junio 1953 , Stgo, de Chile .
- EL MERCURIO : " Dificultades del terreno determinaron que el intento a la Punta Italia terminara a dos metros de la cima " 18 de Abril 1948 , Stgo, de Chile .
- EL MERCURIO : " Por ruta Portezuelo del Volcán San José fué escalado el Marmolejo --- " 4 de Febrero 1949 , Stgo, de Chile .
- EL MERCURIO : " Andinistas del C.A.CH. escalaron el cerro Ciervo , de 4.510 metros " 28 de Octubre 1949 , Stgo, de Chile .
- EL MERCURIO : " Ascensión del Morado , de 5.000 metros de altura , lograron cuatro estudiantes " 21 de Enero 1950 , Stgo, de Chile .
- EL MERCURIO : " Por la ruta del Valle del Yeso se escaló por 4a. vez el Loma Larga de 5.380 metros " 29 de Mayo 1951 , Stgo, de Chile .
- EL MERCURIO : " La Punta Gervasutti de 5.200 metros fue escalada por socios del Andino y Almont " 29 de Diciembre 1951 , Stgo, de Chile .
- EL MERCURIO : " El Cerro Marmolejo de 6.100 metros fue escalado por andinistas del San Ramón " 27 de Febrero 1952 , Stgo, de Chile .
- EL MERCURIO : " Andinistas del Grupo Andino Mont Blanc ascendieron el cerro Las Placas ( 4.736 metros ) " 29 de Abril 1952 , Stgo, de Chile .
- EL MERCURIO : " Un nuevo escalamiento se realizó al Cerro Morado " lo. de Enero 1953 , Stgo, de Chile .
- EL MERCURIO : " Andinistas del Gastón Saavedra y Club NAYS escalaron P. Saavedra " 29 de Enero 1953 , Stgo, de Chile .
- EL MERCURIO : " En Primera Ascensión fue escalado el Cerro Las Arenas " 21 de Noviembre de 1954 , Stgo, de Chile .
- EL MERCURIO : " Escalaron Cerro El Paso por Primera vez socios del Club Andino Mafike " 21 de Diciembre 1954 , Stgo, de Chile .

46  
EL MERCURIO : " Fue alcanzada cima del Cerro Marmolejo " 10. de Marzo 1956 , Stgo, de Chile ,

EL MERCURIO : " El Punta Italia , de 5,050 metros , fue ascendido por sexta vez " 21 de Diciembre 1956 , Stgo, de Chile .

FERGADIOTT , Alejandro : " Ascensión al Cerro Punta Italia 5.050 metros " CACH : Revista Andina No. 45 , Abril 1945 , Stgo. de Chile .

GONZALEZ , Bion : " Primera ascensión al Cerro Ciervo " CACH : Revista Andina No. 67 , Octubre 1949 , Stgo, de Chile .

GONZALEZ , Bion : " Expedición Chileno-Alemana Andes Centrales , 1962 ; FEDACH : Anuario de Montaña 1962 , Stgo, de Chile .

GONZALEZ , Ociel : " Una ascensión solitaria " FEDACH : Anuario de Montaña 1957-1958 , Stgo, de Chile .

KEUCK , Kare : " Ascensión al Cerro Marmolejo " CACH : Revista Andina No. 46 , Junio 1945 , Stgo, de Chile .

KRAHL , Ludwig : " Primera ascensión al Cerro San Francisco por la muralla Sur " CACH : Revista Andina No. 52 , Junio 1946 , Stgo, de Chile .

LA NACION : " El Cerro Marmolejo fue escalado por un grupo de andinistas del Wechupún " 4 de Febrero 1949 , Stgo, de Chile.

LA NACION : " Se realizó una difícil tentativa de ascensión al Mesón Alto " 21 de Marzo 1949 , Stgo, de Chile .

LA NACION : " Fue escalado el Volcán San José " 19 de Febrero 1952 , Stgo, de Chile .

LLIBOUTRY , Luis : " Nieves y Glaciares de Chile " Editorial Universitaria , 1956 , Stgo, de Chile .

PIDERIT , Carlos : " El Cerro Morado " CACH : Revista Andina No. 28 , Abril 1942 , Stgo, de Chile .

QUINTEROS , Jorge : " La Cordillera de los Andes " inédito .

RISOPATRON , Luis : " La Cordillera de Los Andes entre las latitudes 30° 40' i 35° S" Segunda Subcomisión Chilena de Límites . 1905 , Stgo, de Chile .

TANGOL , Juan : " Cumbre Sur del Morado " FEDACH : Anuario de Montaña 1961 , Stgo , de Chile .

## II INFORMES VERBALES

ALFARO , Mario : " Ruta Normal de la Punta Saavedra .

AREVALO , José : " Ruta Arévalo de la Punta Canaletas .

- 7
- EGLINTON , Ernesto : Ruta Canalet a Occidental Punta Equivocado s .
- FOERSTER , Wolfgang : Ruta Meischner del Cerro Morado .- Ruta Nor-  
te del Mirador del Morado .
- FUENTES , Roberto : Ruta vertiente Oeste del Mirador del Morado .
- GARCIA , Eduardo : Ubicación y Acceso de la Punta Cacharro .
- GARREAUD , Julio : Ruta Colgante Sur del Cerro San Francisco .
- GOMEZ , Miguel : Variante Arista Sur de Ruta Glaciar Sur del Cerro  
Cortaderas .
- GONZALEZ , Bion : Ruta Estero del Cortaderas de la Punta Brasil .-  
Ruta Hermanos Gonzalez de la Punta Gervasutti .-
- GONZALEZ , Gregorio : Acceso del Cerro Marisemberg .
- KRAHL , Luis : Ruta Krahl al Cerro Loma Larga .
- KUNSTMANN , Sergio : Ruta Montenegro del Cerro Placas .- Ruta Glaciar  
Cortaderas al Cerro Cortaderas .
- LAMILLA , Rubén : Ruta Filo Sur de la Punta Camanchaca .
- LUERO , Claudio : Ruta Normal del Cerro Arenas .- Ruta Normal del  
Mirador del Morado .
- MEIER , Eberhard : Ruta Glaciar Loma Larga del Cerro Cortaderas .
- MORENO , Carlos : Ubicación y acceso del Cerro Marisemberg .
- PALACIOS , Agapito : Ruta Nieves Negras del Cerro Panamericana .
- PUIG , Mario : Ruta Puig de la Punta La Cordada .- Ruta Normal del  
Cerro Marmolejo .- Ruta Normal del Volcán San José .-  
Ruta Arista Oeste del Cerro Cortaderas .- Ruta Glaciar  
Loma Larga de la Punta Yama kawa .- Ruta Normal de la  
Punta Italia .- Ruta Estero Cortaderas del Mesón Alto .-  
Ruta Normal del Cerro San Francisco .
- RAMIREZ , Mario : Ruta Arista de Petchoff a la Punta Italia .
- SEPULVEDA , Carlos : Ruta Normal del Cerro Ciervo .
- VASQUEZ , César : Intento a la Pared Norte del Marmolejo .- Ruta  
Pared Sur de la Cumbre Sur del Morado .
- VIGOUROUX , Iván : Ruta Vigouroux de la Punta San Martín .- Ruta  
Vigouroux del Cerro San Francisco .- Ruta Vigouroux de  
la Punta Canaletas .
- ZAMORA , Leonel : Ruta Piuquenes al Marmolejo Norte y Nevado Palo-  
mares .- Travesía Punta Italia .- Cortaderas .
- ZELAYA , Oscar : Primera ascensión Ruta Normal Cerro Marmolejo .-  
Ruta Glaciar Loma Larga del Cerro Loma Larga .- Ruta Ze-  
laya de Punta Chile y Punta Amarilla .

## III DATOS VERIFICADOS POR EL AUTOR .

Ruta Espolón Sureste de la Punta Brasil .

Ruta Normal del Cerro Placas .

Ruta Pared Sur del Cerro Arenas .

Ruta Mesoncito del Cerro Freile .

Rutas filo Norte y Sur de la Punta Veleta .

Rutas Mohai y Quinteros del Morro Escondido .

Ruta Normal del Cerro Mohai .

Acceso del Valle y Glaciar del Mesoncito .

Variante Vipato de Ruta Normal del Cerro Ciervo .

Ruta Normal del Cerro Morado .

Ruta Rincón Derecho del Mirador del Morado .

Ubicaciones y accesos del Subgrupo Rubilla .

Ruta Directa O este del Cerro San Francisco .

Ruta Aca rreo y Ventana del Cerro Mesón Alto .

Acceso del G laciar Loma Larga .

Pared Sur del Mesón Alto .