

ZONA DE LAS LAGUNAS

BIBLIOGRAFIA

I PUBLICACIONES

- ABASCAL, Manuel : "Historia de la montaña : Primera ascensión del Cerro Bismarck " CACH : Revista Andina N° 43, Diciembre 1944, Stgo, de Chile.
- BARRERA, Humberto : "Primera Ascensión de la Punta Parsifal " CACH : Revista Andina N° 56, Febrero 1947, Stgo, de Chile.
- BULNES, Alfonso : "Ascensión al Cerro Plomo " CACH : Revista Andina N° 46, Junio 1945, Stgo, de Chile.
- CLUB ALEMAN DE EXCURSIONISMO : " 1a. ascensión al Capitán de los Quempos " Andina, 1937, Stgo, de Chile.
- CLUB ANDINO DE CHILE : " Cerro La Gloria " Boletín Informativo Año 2 N° 5, Febrero 1939, Stgo, de Chile.
- CARRASCO, Francisco : " Ascensión al Cerro Capitán de los Quempos " CACH : Boletín Informativo Año 2 N° 15, Stgo, de Chile.
- ECHEVARRIA, Evelio : "Una breve historia del andinismo chileno " FEDACH : Anuario de Montaña 1957-1958, Stgo, de Chile.
- EL DIARIO ILUSTRADO : "El Gastón Saavedra instaló refugio permanente en El Plomo " 2 de Febrero 1955, Stgo, de Chile.
- EL MERCURIO : "La escasez de nieve constituye un escollo difícil para las pretenciones andinísticas en el Littoria " 20 de Febrero de 1946, Stgo, de Chile.
- EL MERCURIO : " Escalamiento de La Paloma por la parte Sur " 20 de Diciembre 1946, Stgo, de Chile.
- EL MERCURIO : " Fergadiott y Píderit consiguieron escalar el Littoria " 25 de Diciembre 1946, Stgo, de Chile.
- EL MERCURIO : "Se escaló una cumbre de 5.400 metros que fue bautizada "Punta Parsifal en recuerdo del andinista Barentin " 15 de Enero 1947, Stgo, de Chile.
- EL MERCURIO : "Dos cerros innominados fueron escalados y bautizados con nombres de Federico Fickenscher y Esteban Osiecki " 24 de Mayo 1947, Stgo, de Chile.
- EL MERCURIO : "Los andinistas de la Universidad Católica recientemente escalaron el Altar Falso " 2 de Marzo 1948, Stgo, de Chile.

EL MERCURIO : "Andinistas metropolitanos realizaron diversas ascensiones durante el feriado de Semana Santa " 25 de Abril, 1949, Stgo, de Chile.

FEDERACION DE SKI Y ANDINISMO : "Primera ascensión del cerro Fickenscher y del Cerro Osiecki ". CACH : Revista Andina N° 56, Febrero 1947, Stgo, de Chile.

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

NIEHAUS, Wilhelm : "Primera ascensión del Cerro Esmeralda " CACH : Revista Andina N° 71, Junio 1950, Stgo, de Chile.

OTERO, Guillermo : "Primera ascensión al Cerro Altar Falso " CACH : Revista Andina N° 61, Agosto 1948, Stgo, de Chile.

PALACIOS, Jorge : "Ascensión Cerro La Paloma, vía directa " FEDACH : Anuario de Montaña 1962, Stgo, de Chile.

PIDERIT, Carlos : "Primera ascensión a la cumbre del Cerro La Paloma por el ventisquero colgante Sur " CACH : Revista Andina N° 50, Febrero 1946, Stgo, de Chile.

PIDERIT, Carlos : "Primera ascensión del Cerro Littoria por el filo Sureste " CACH : Revista Andina N° 55, Diciembre 1946, 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, 1903, Stgo, de Chile.

II INFORMES VERBALES

ALLENDE, Luis : Ubicación de la Punta Verde.

FOERSTER, Wolfgang : Ubicaciones en Cordón de los Quempos.- Ruta Oeste del Cerro San Francisco.

PUIG, Mario : Ruta Puig del Cerro Gloria.

STEHR, Walter : Ruta Salto Píderit del Cerro Altar.

TANGOL, Juan : Travesía Olivares Alfa - Sierra Esmeralda - Glaciar Esmeralda.

VASQUEZ, César : Acceso del Cerro Esmeralda - Acceso de la Punta Monolito.

III DATOS VERIFICADOS POR EL AUTOR

- Característica de Media Montaña para rutas habituales de :
Punta Infiernillo Norte, Cerro La Copa, Punta Observatorio,
Cerro Pintor, Cerro Parva.
- Ruta Vásquez de Punta Monolito.
- Ruta Normal Disputada, ruta Yerba Loca, Ruta Oeste y Ruta
Glaciar Sur, vía Eyzaguirre del Cerro La Paloma.
- Ruta Normal Cerro Altar.
- Ruta Normal Cerro Altar Falso.
- Ruta Portezuelo Noreste y travesía Grupo Plomo de Cerro
Osiecki.
- Ruta Normal y ruta travesía Grupo Plomo de Cerro Mickenscher.
- Ruta Travesía Grupo Plomo y Ruta Plomo de Cerro Littoria.
- Ruta Normal y Ruta Travesía Grupo Plomo de Punta Parsifal.
- Ruta Normal y Ruta Glaciar Esmeralda de Cerro El Plomo.
- Ruta Pircas del Indio de Punta Verde.
- Ruta Portezuelo del Osiecki de Cerro Chávez.

ZONA PASO DE LAS PIRCAS -
PORTEZUELO DEL TUPUNGATO

ZONA PASO DE LAS PIRCAS-ORTEZUELO DEL TUPUNGATO

Esta zona limítrofe de gran altura (el promedio de sus cumbres sobrepasa los 5.000 metros se caracteriza por su difícil acceso desde la vertiente chilena. El turismo y el excursionismo prácticamente no existen aquí, no por carencia de lugares de interés sino por la dificultad y demora de sus accesos.

Paso de las Pircas .- Este legendario portezuelo, que para algunos fue el paso usado por Manuel Rodríguez durante la Independencia (1), está a 4.827 metros. Para llegar a él se parte desde el Río Olivares y se sube por el Estero Pircas. Desde el Río Olivares el Paso se alcanza en una jornada en mula. Comunica con el Estero de las Toscas por el lado Argentino.

Río Olivares .- La entrada principal del Río Olivares está en la Cuesta del Coironal, que se encuentra en Río Colorado, entre Alfalfal y Baños de Salinillas. El viaje por Río Olivares es largo y monótono. En un día entero de cabalgar se llega al Paramillo (donde cae, como ya se vio, el segundo acceso del Olivares). La desembocadura del Estero Pircas está aún a 3 horas de camino.

Estero Parraguirre .- Al frente de Potrero Nuevo en Río Colorado ; no se usa como acceso a cumbres de alta montaña. Son terrenos de pastoreo de ganado vacuno. Las montañas caen a este valle en impresionantes paredes de roca y hielo negro.

Estero Aguas Blancas .- Se usa como acceso del Cerro Rabicano ; al fondo de éste se encuentra el Portezuelo del Morado, intransitable para animales salvo en condiciones especiales.

Estero del Quebrado .- Se entra en él cruzando el Estero Tupungato un poco antes de los Baños del Tupungato. Toda su extensión presenta un terrible aspecto caótico y al fondo se alza la Pared del Quebrado del Cerro Chimbote, uno de los más impresionantes de los Andes Centrales.

(1) : Personalmente no comparto esta opinión ; creo más probable que el Paso secreto del guerrillero era el Paso Piuquenes, más seguro y corto.

Estero del Perdido .- De características semejantes al Estero Quebrado, está cerrado por la Pared del Perdido del Chimbote, la Cara Sur del Académico. Un poco al Este, entre el Cerro Académico y Sierra Bella, hay posibilidad de pasar al Glaciar del Polleras, en la vertiente argentina.

El acceso más sencillo del Glaciar del Polleras es desde el Paso de las Pircas, bajando al Estero de las Toscas y subiendo por éste hasta las morrenas del glaciar mencionado. Desde este Glaciar se suben los cerros Polleras y Académico y presenta el acceso más factible el Cerro Chimbote.

nota al pie de la página.

RESUMEN DE RUTAS

GRUPO	CERRO	ALTURA	RUTA	APROXIMACION	DIFICULTAD (máxima)	FACTIBILIDAD (1)	FACTIBILIDAD (2)	OBSERVACIONES
5 ^a Coaimal	Alto del Coaimal	4.888	Olivares	1 día / Alfalfal	III	Step: 3 1/2 días	1 1/2 día / R. Oliv.	Acarreos y Roca. Complicado
"	Negro Siam	4.565	"	"	III	"	"	"
"	Coaimal Central	4.750	"	"	III	"	"	"
Solarí	Solarí	5.325	Normal	2 días / Alfalfal	II-	Step: 5 días	3 hrs / Paso Pirca	Acarreos
"	Roth	5.150	Normal	2 días / Alfalfal	II	Step: 5 días	3 hrs / C° Solarí	Acarreos; pasar por C° Solarí
"	Torcán	5.150	Noroeste	2 días / alfalfal	III-	Step: 5 días	4 hrs / C° Solarí	Filo.
Rabicano	Rabicano	5.400	Est. Aguas Blancas	2 1/2 días / Alfalfal	III-	Step: 6 días	1 día / Est. A. Blancas	Hielo y Acarreos
"	Morro del Rabicano	5.150	Río Colorado	2 1/2 días / Alfalfal	III+	Step: 6 días	2 días / R. Colorado	Roca
"	Ortega	4.800	Aguas Blancas	2 días / Alfalfal	II+	Step: 5 días	1 día / Est. A. Blancas	Acarreos y roca
Polleras	Académico	5.370	Glaciar Polleras	4 días / Alfalfal	III+	Step: 9 días	1 día / gl. Polleras	Roca y Hielo
"	Académico Polleras	5.947	Richert	2 1/2 días / Pta. de Vacas	?	Mendoza: 7 días	2 días / R. Taguas	Hielo
"	Polleras	"	Est. Torcán	4 días / Alfalfal	III+	Step: 9 días	1 día / gl. Polleras	Hielo
"	Chimbote	5.683	gl. Polleras	4 días / Alfalfal	VI?	Step: 12 días	4 días / gl. Polleras	Roca discompuesta
5 ^a Bella	Sierra Bella	5.340	Alemanes	3 días / Alfalfal	IV-	Step: 6 días	1 1/2 días / Vega Flaja	Hielo
"	Pico Orientación	5.005	Port. Tupungato	4 días / Alfalfal	II	Step: 9 días	1 día / P. Tupungato	Acarreos y Filo

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

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

SIERRA DEL COIRONAL

INNOMINADO 4739

Ubicación .- En la punta Norte de la Sierra del Coironal, en el filo que conecta esta Sierra con el Cerro Roth ; proyecta sus estribaciones hacia el Valle de Olivares y cierra por el Sur al Estero Pircas. Inescalado, sin intentos.

ALTO DEL COIRONAL (4.888)

Ubicación .- Macizo de varias cumbres que separa el Valle de Olivares del Estero Parraguirre, prolongando sus estribaciones hacia el Sur hasta el Río Colorado. Visible desde el camino que va a los Baños de Salinillas.

Ruta Olivares .- Desde el valle de Olivares, por las vertientes Oeste. (Zelaya y Astudillo, 1958) (1)

(1) : Dada la ruta, dos grupos habían ascendido ya las cumbres menores sin alcanzar la mayor. Estos fueron : Zelaya y otros, Cumbre Negro Siaz, 4.565, en 1954 ; Cumbre Central, 4.750, F. Montenegro, Astudillo y Campos, 1956. Estas ascensiones también se realizaron desde el Valle de Olivares.

GRUPO SOLARI

CERRO SOLARI (5.325, Klatt)

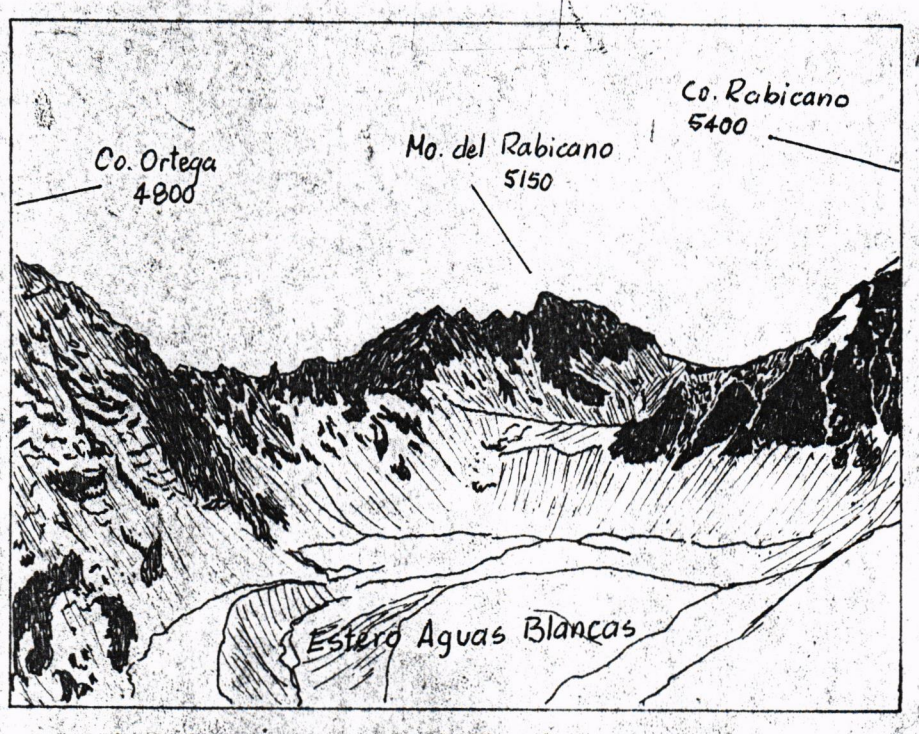
Ubicación .- Chile-Argentina, en el filo limítrofe principal, al igual que el Cerro Reichert y la Punta Chunchu, pero al Sur del Paso de Las Pircas. Visible desde el Valle de Olivares.

Ruta Normal .- Desde el Paso de las Pircas dirigirse hacia el Sur ; con un campamento en el Paso se puede ascender el Cerro Solari y el Cerro Roth en una jornada. (Harseim y Fergadiot, 1947).

CERRO ROTH (5.350, [?] Klatt)

Ubicación .- Cumbre rojiza de estriaciones características al Suroeste del Cerro Solari, enteramente en territorio chileno. Visible desde el Valle de Olivares.

Ruta Normal .- Por el filo Noreste, la cumbre se alcanza aproximadamente en dos horas desde la cumbre del Cerro Solari. (Harseim y Fergadiott, 1947).



Horro del Rabicano desde el Estero Aguas Blancas
Dibujo de Osvaldo Latorre

CERRO TOSCAS (5.150, Klatt)

Ubicación .- Punta de roca que se encuentra al Sureste del Cerro Solari, en el Cordón Limitrofe. Junto con los cerros Solari y Roth constituye la cabecera del Estero Parraguirre.

Ruta Noroeste .- Desde la cumbre del Cerro Solari, siguiendo por el cordón limitrofe. (E.Meier, aprox. 1955).

INNOMINADO 5150

Ubicación .- Se encuentra en el cordón Limitrofe, inmediatamente al Oeste del Portezuelo del Morado. Inescalado, sin intentos.

INNOMINADO 5.100 (?)

Ubicación .- Pertenece al cordón limitrofe que cierra el Estero Parraguirre por el Este. Sus vías de aproximación son el Estero Parraguirre por el lado chileno y el Estero Las Toscas por el lado argentino, Inescalado, sin tentativas.

GRUPO RABICANO

CERRO RABICANO (1) (5.400)

Ubicación .- Chile-Argentina ; se encuentra en la cabecera del Estero de Aguas Blancas y al Noroeste del Portezuelo del Morado. Su cumbre es visible desde el Río Colorado al llegar a Potrero Nuevo.

Ruta Estero de Aguas Blancas .- Se cruza el Puente Rabicano y se rodea el Cerro Ortega por el Este, para adentrarse en el Estero de Aguas Blancas. Se ataca el portezuelo que está al Suroeste del cerro y se sube desde ahí, (Ebenspenger, Heim y Hofmann, 1942).

MORRO DEL RABICANO (2) (5.150, L11b)

Ubicación .- En la cabecera del Estero Rabicano, es la más alta del cordón de Puntillas que separan el Estero Rabicano del Estero Parraguirre. Visible desde Río Colorado entre Potrero Nuevo y Baños del Tupungato es una hermosa cumbre muy abrupta de roca con algunas canaletas de hielo.

Ruta Río Colorado .- (Píderit, Silva P., Larraín y Santelices, 1940).

CERRO ORTEGA (4.800, ?)

Ubicación .- En el filo que separa el Estero del Rabi-
cano del Estero Aguas Blancas, proyectándose hacia Río Cole-
rado.

Ruta Aguas Blancas .- Por la vertiente Noreste, desde
el Estero de Aguas Blancas. (Roa, Villanueva y R. Silva,
1963).

(1) : o Cerro Catedral

(2) : o Catedral del Polleras

GRUPO POLLERAS

CERRO ACADEMICO (1) (5.370, Llib)

Ubicación .- Chile-Argentina ; se encuentra en la cabe-
cera del Glaciar del Perdido y en el extremo Sureste del Gla-
ciar del Polleras que da origen al Río de las Toscas.

Ruta Glaciar del Polleras .- Desde un campamento en el
Glaciar del Polleras al pie del cerro se sube por el acarreo
Noroceste hasta los 5.000 metros ; se bordea la corona final
hasta alcanzar una canaleta que termina en una chimenea de ro-
ca ; después de unos acarreos cortados por farellones se al-
canza la cumbre. Algunas dificultades en roca y hielo. (Ba-
zán, Sneberger y Costa, 1952).

CERRO POLLERAS (5.947, Risopatrón)

Ubicación .- Argentina ; se encuentra en el centro de
un pequeño sistema glaciar llamado Glaciares del Polleras, que
dan nacimiento a los Río Toscas y Taguas. Tan visible desde
diversos puntos de los Andes Centrales como una cumbre de 6.000,
dado a su posición aislada.

Ruta Reichert .- Por el Río de las Taguas Glaciares del
Polleras y vertientes orientales. (Reichert, 1908).

Ruta Estero de las Toscas .- Desde el Paso de las Pircas
se baja por la vertiente argentina para llegar al Río Toscas- ;
se sube por éste para llegar al Glaciar Polleras, donde se ins-
tala el campamento alto. Se ataca por el Glaciar Sur, hasta
llegar a la gran rimaya que lo corta ; se da un rodeo hacia
la izquierda y se sale al filo cumbre. (B. González, Meier
y Tangol, 1957).

(1) : Conocido como Cerro Polleritas antes de su prime-
ra ascensión .



Cerro Chimbote visto desde el Suroeste, mostrando la Pared del
 . Quebrado. A la izquierda la arista cumbreera Norte y a la
 derecha, la arista Sur.

foto Germán Ausere.

INNOMINADO 5.300

Ubicación .- Chile-Argentina ; es la cumbre Oriental del Cerro Académico y también está en el nacimiento del Estero Perdido, proyecta su filo Sur hacia éste. Inescalado, sin intentos.

CERRO CHIMBOTE (5.683, I.G.M.)

Ubicación .- Gran montaña aislada de sus vecinos al Oeste del macizo del Cerro Polleras al Este del macizo del Cerro Rabicano, al Norte del Río Colorado y al Sur del nacimiento del Estero de las Roscas. Visto desde cualquier punto del lado chileno emerge como una gran aguja asentada sobre paredes de más de 1.500 metros ; Visto desde el lado argentino, o sea del Norte, o del Paso de las Pircas, aparece como una montaña de extraña y complicada estructura, grandes acarrees cortados por farellones y coronados por tres agujas.

Ruta Glaciar del Polleras .- Se instala el Campamento I en el Glaciar del Polleras y se comienza a subir por los acarrees Nor-este, y donde termina se sigue por hielo y requeries medianamente difíciles hasta el Portezuelo Norte de la cumbre, donde se instala el campamento II ; el torreón final se ataca por el Norte desviándose a la izquierda. Roca muy descompuesta, muy aérea y fuertes dificultades técnicas en el torreón (Larraín y E. Araya, 1945 (1)).

INNOMINADO 4.900

Ubicación .- En el filo Sur del Chimbote , que separa el Estero Quebrado del Perdido ; hermosa cumbre de roca y hielo visible desde la entrada del Estero Quebrado. Inescalado, sin intentos.

INNOMINADO 4.800

Ubicación .- En el mismo filo, más al Sur, de forma parecida al anterior. Inescalado, sin intentos.

(1) : A pesar de que esta ascensión fue premiada por la Federación como la mejor efectuada en la temporada 1943, posteriormente fue puesto en duda que esta cordada hubiera ascendido la cumbre mayor y se le atribuyó la ascensión de la cumbre Norte ; el cerro siguió siendo intentado como inescalado ; nombramos aquí algunas tentativas que se han hecho :

1943 : Fíderit, Silva P. y Kosche llegan a 3.500 metros por el Estero Perdido.

1944 : Hoffmann, Bunge y Koester entran por Estero Perdido, cruzan portezuelo Sierra Bella-Académico, entran al Glaciar Polleras, suben pendientes Norrestes, pero fracasan en el torreón final.



Sierra Bella vista desde las pendientes del Cerro Rabicano. En primer término, la Arista Sur del Cerro Climbote y el Innominado 4900.

Foto Germán Auseré.

73

SIERRA BELLA

SIERRA BELLA (5.340, I.G.M.)

Ubicación .- Chile-Argentina ; se encuentra al Norte del Estero Tupungato. Es un hermoso macizo de varias cumbres fuertemente glaciadas, muy visibles de la parte superior del Río Colorado, que sobre los Baños del Tupungato pasa a llamarse Estero Tupungato.

Ruta de los Alemanes .- Desde un campamento ubicado en la Vega de los Flojes, dirigirse hacia el Norte por una quebrada que nace de la parte Surcoeste del macizo y por los glaciares Surcoeste se alcanza la cumbre Norte, que es la más alta. (Meier, Foerster y Krahal, 1949).

PICO ORIENTACION (5.005 , I.G.M.)

Ubicación .- Al Noroeste del Portezuelo del Tupungato, forma característica de loma bastante glaciada ; es un buen punto de referencia para ubicar el Portezuelo del Tupungato cuando se asciende el Cerro Tupungato.

Ruta Portezuelo del Tupungato .- Por el filo Sureste, factible en un día desde el Portezuelo del Tupungato. (Reichert y Bade , 1907).

Continuación del (1) de la pág. 24.-

1957 : Borrilla, G. Silva, Meier, Duprat y Fuentes, por ruta Estero de las Toscas, fracasan en el torreon final.

1962 : Sneberger y otros, exploran aristas Sur desde Estero Quebrado, considerándolo impracticable. Luego fracasan en intento de pasar por Arista Oeste.

1963 : Gómez, Ambrus y Geell, intentan por el gran canalón de la Pared del Quebrado y abandonan a 4.800 metros por dificultades extremas.

1963 : J. Palacios y Sazo, por ruta Estero Toscas, fracasan en torreon final.

1977 : Puig y otros

BIBLIOGRAFIA

I .- PUBLICACIONES

- ASTUDILLO, Sergio : "Primera ascensión de la Cumbre Central de Sierra del Coironal " CACH : Revista Andina N° 83, Junio 1956, Stgo. de Chile.
- DE LOS REYES, Héctor : "Expedición de la Asociación Universitaria al Río Olivares " Archivos de la Asociación Universitaria, 1962, Stgo. de Chile.
- ECHEVERRÍA, Evelio : " Cumbres inescaladas de Chile Central " FEDACH : Anuario de Montaña 1960, Stgo. de Chile.
- EL MERCURIO : "El Chimbote, cerro límite de 5.430 metros..." de Febrero 1945, Stgo. de Chile.
- EL MERCURIO : "Los nombres de los andinistas Solari y Roth llevarán cerros de más de 5.000 metros escalados recientemente " ?-1951, Stgo. de Chile.
- EL MERCURIO : "Interesantes alternativas registraron ascensiones de los cerros Nevado de Sierra Blanca y Académico " 5 de Junio 1952, Stgo. de Chile.
- HARSEIM, Juan : "Primera ascensión de los cerros Solari y Roth" CACH : Revista Andina 56, Febrero 1947, Stgo. de Chile.
- KOESTER, Jorge : "Primera ascensión al Nevado Sin Nombre y tentativa de ascensión al cerro Chimbote " CACH : Revista Andina N° 44, Febrero 1945, Stgo. de Chile.
- LARRAIN, Arturo : "Tentativa de ascensión al Cerro Catedral " CACH : Revista Andina N° 29, Junio 1942, Stgo. de Chile.
- LARRAIN, Arturo : "Primera ascensión de los cerros Chimbote (5.430) y Reichert (5.470) " CACH : Revista Andina N°44, Febrero 1945, Stgo. de Chile.
- LLIBOUERY, Luis : "Nieves y Glaciares de Chile " Editorial Universitaria, 1956, Stgo. de Chile.
- QUINTEROS, Jorge : "La Cordillera de Los Andes " inédito.
- PIDERIT, Carlos : "Primera ascensión al Monte Rabicano " CACH : Boletín Informativo Año 3 N° 20, Abril 1940, Stgo. de Chile.
- RISOPATRON, Luis : "La Cordillera de Los Andes entre las latitudes 30°40' y 35°3". Segunda Subcomisión chilena de Límites, 1903, Stgo. de Chile.

ZORRILLA, Oscar : "Expedición 1957 de la ASAE al Paso de las Pircas " FEDACH : Anuario de Montaña 1957-1958, Stgo. de Chile.

II .- INFORMES VERBALES

AUSERE, Germán : Acceso del Cerro Fabicano por ruta Aguas Blancas.

FOERSTER, Wolfgang : Ubicaciones y accesos en el Grupo Solari. Ubicación y acceso de Sierra Bella.

GONZALEZ, Gregorio : Tentativa al Cerro Chimbote por Estero del Quebrado, 1962.

PALACIOS, Jorge : Tentativa al cerro Chimbote 1963 por Paso de las Pircas.

TANGOL, Juan : Ubicaciones y accesos en el Grupo Polleras.

III .- DATOS VERIFICADOS POR EL AUTOR

Cerro Chimbote : Pared del Quebrado;-

Acceso del Paso de las Pircas.