



DIE ANDEN

Vom Chimborazo zum Marmolejo - alle 6000er auf einen Blick

Hermann Kändler

PANICO ALPINVERLAG

Titelbild	Der Sajama von Westen. Im Vordergrund die heißen Quellen von Sajama.
Schmutztitel	Blick auf den Chachacomani vom großen Gletscherbecken im Süden.
Frontispiz	Der Huayna Potosi im letzten Abendlicht.
S.4/5	Aufstieg auf den Pissis.

Autor	Hermann Kiendler
Fotos	sofern nicht anders angegeben von Hermann Kiendler
Karten	Hermann Kiendler
Layout	Ronald Nordmann

1. Auflage 2007

ISBN 978-3-936740-36-3

© Panico Alpinverlag
 Golterstr. 12
 D-73257 Köngen
 Tel. +49 7024 82780
 Fax +49 7024 84377
 www.panico.de

Druck Leibfarth & Schwarz GmbH & Co.KG
 Rosenweg 7
 D-72581 Dettingen
 Tel. +49 7123 97850
 Fax +49 7123 978585
 www.leibfarth-schwarz.de

Haftungsausschluss

Obwohl sämtliche Informationen, Tipps und Ratschläge so gut wie möglich recherchiert wurden, kann keine Garantie abgegeben werden, ob diese auch der Wirklichkeit entsprechen. Bei der Erstellung eines solch umfangreichen Werkes ist man auf die Mithilfe von vielen verschiedenen Quellen angewiesen. Außerdem findet man über sehr abgelegene Berge kaum brauchbares Material. Besonders Gletscherrouten können von Jahr zu Jahr beträchtliche Veränderungen aufweisen. Jeder Bergsteiger muss daher seine eigenen Fähigkeiten und Erfahrungen kennen und einsetzen, um die Gefährlichkeit einer Route richtig einzuschätzen. Aus diesem Grund übernehmen der Autor, der Verlag, die Fotografen und alle anderen im Buch erwähnten Personen keinerlei Haftung bei irgendwelchen Unfällen, Verletzungen und Missverständnissen die infolge dieses Buches entstanden sind.

Um bei einer möglichen nächsten Auflage die Fehlerquellen zu reduzieren, bittet der Autor nicht nur um Richtigstellung von vorhandenen Falschinformationen, sondern auch um Hinweise und Ratschläge, die in dieser Ausgabe fehlen. Hermann Kiendler, Schießstattstraße 43/154, A-5020 Salzburg, Austria, hkiendler@aon.at

Danke	S. 10	C Cordillera Huayhuash.....	S. 84
Allgemeines.....	S. 12	Detailkarte Cordillera Huayhuash ..	S. 86
Geographie - Sprache - Sicherheit.....	S. 13	C1 Jirishanca	S. 88
Bergrettung - Höhenanpassung	S. 14	C2 Yerupajá	S. 90
Permits - Gebiete - Gliederung.....	S. 15	C3 Rasac.....	S. 92
Schwierigkeiten - Zeitangaben usw.	S. 16	C4 Siula Grande.....	S. 94
Literatur.....	S. 17	D Cordillera Vilcabamba.....	S. 96
Die Inka	S. 19	Detailkarte Vilcabamba	S. 97
A Ecuador	S. 26	D1 Salcantay.....	S. 99
A1 Chimborazo	S. 30	E Cordillera Vilcanota	S. 102
B Cordillera Blanca	S. 34	Detailkarte Vilcanota.....	S. 104
Detailkarte Cordillera Blanca Nord S.	40	E1 Colquecruz.....	S. 106
B1 Pucajirca.....	S. 42	E2 Ausangate.....	S. 108
B2 Alpamayo.....	S. 43	E3 Callangate.....	S. 110
B3 Santa Cruz.....	S. 45	E4 Jatunhuma.....	S. 111
B4 Quitaraju.....	S. 46	E5 Jatunriti.....	S. 112
B5 Artesonraju.....	S. 48	E6 Yayamari.....	S. 114
B6 Caraz.....	S. 51	F Cordillera Occidental Peru	S. 116
B7 Chacaraju	S. 53	Detailkarte Occidental Peru I.....	S. 118
B8 Pisco Oeste	S. 55	F1 Solimana	S. 121
B9 Huandoy	S. 56	F2 Coropuna.....	S. 122
B10 Chopicalqui.....	S. 59	F3 Hualca Hualca	S. 125
Detailkarte Cord. Blanca Zentral....	S. 60	Detailkarte Occidental Peru II.....	S. 126
B11 Huascan Norte	S. 63	F4 Ampato.....	S. 127
B12 Huascan Sur	S. 64	F5 Chachani	S. 129
B13 Hualcan	S. 68	F6 El Misti	S. 130
B14 Copa.....	S. 69	G Cordillera Apolobamba	S. 132
B15 Tocllaraju.....	S. 70	Detailkarte Apolobamba	S. 133
Detailkarte Cordillera Blanca Süd...S.	60	G1 Chaupi Orco.....	S. 136
B16 Palcaraju.....	S. 75	H Cordillera Real.....	S. 138
B17 Chinchey.....	S. 76	Detailkarte Cordillera Real.....	S. 142
B18 Ishinca	S. 77	H1 Illampu	S. 144
B19 Pucaranra.....	S. 79		
B20 Ranrapalca.....	S. 80		
B21 Huantsán	S. 82		

H2 AncohumáS. 146
 H3 Chearoco.....S. 151
 H4 Chachacomani.....S. 153
 H5 Huayna Potosí.....S. 155
 H6 Illimani.....S. 159

I Cordillera Occidental -

Paso Tambo Quemado.....S. 164
 Detailkarte Cord. Occidental - P.T...S. 166
 I1 Sajama.....S. 167
 I2 Pomerape.....S. 172
 I3 Parinacota.....S. 174
 I4 Guallatire.....S. 177
 I5 Acotango.....S. 179

J Cord. Occidental - Paso Ollagüe.....S. 180

Detailkarte Cord. Occidenta - P.O.S. 182
 J1 Aucanquilcha.....S. 184
 J2 Ollagüe.....S. 186
 J3 Palpana.....S. 188
 J4 San Pablo.....S. 189
 J5 San Pedro.....S. 189
 J6 Sairecabur.....S. 191
 J7 Licancábur.....S. 192

K Cordillera Sud LipezS. 194

Detailkarte - Cordillera Sud Lipez...S. 195
 K1 Uturuncu.....S. 197

L Puna de Atacama - Paso JamaS. 198

Detailkarte Paso Jama.....S. 199
 L1 Pili.....S. 200
 L2 Miniques.....S. 202

M Puna de Atacama - Paso Socompa S. 204

Detailkarte - Paso Socompa.....S. 206
 M1 Pular.....S. 208

M2 Salin.....S. 209
 M3 Aracar.....S. 210
 M4 Socompa.....S. 211
 M5 Llullaillaco.....S. 213
 M6 Antofalla.....S. 219
 Detailkarte - P. Socompa-Antofalla S. 220
 M7 Laguna Blanca.....S. 221
 Detailkarte - P. Socompa-L. Blanca S. 223

N Nevados de Cachi - PalermoS. 224

Detailkarte - Pastos GrandesS. 226
 N1 Queva.....S. 228
 N2 Acay.....S. 230
 N3 Cienaga.....S. 231
 N4 Morro del Quemado.....S. 232
 Detailkarte - PalermoS. 233
 N5 El Libertador General San Martin...S. 235
 N6 San Miguel de PalermoS. 238

O Puna de Atacama -

Paso San Francisco NordS. 240
 Detailkarte - P. San Francisco Nord S. 243
 O1 Colorados.....S. 244
 O2 Vallecitos.....S. 244
 O3 Sierra Nevada.....S. 245
 O4 El Condor.....S. 246
 O5 El Ermitaño.....S. 248
 O6 Peña Blanca.....S. 249

P Puna de Atacama -

Paso San Francisco Süd.....S. 250
 Detailkarte - P. San Francisco Nord S. 254
 P1 San Francisco.....S. 256
 P2 Barrancas Blancas.....S. 257
 P3 Vícuñas.....S. 258
 P4 Incahuasi.....S. 259
 P5 El Fraile.....S. 261

P6 El Muerto.....S. 262
 P7 Ojos del Salado.....S. 264
 P8 Solo.....S. 268
 P9 Tres Cruces Norte.....S. 269
 P10 Tres Cruces Central.....S. 270
 P11 Tres Cruces Sur.....S. 271
 P12 Copiapó.....S. 274
 P13 Tres Quebradas.....S. 276
 P14 Medusa.....S. 278
 P15 Del Viento.....S. 279
 P16 Cazadero.....S. 279
 P17 Nacimiento.....S. 282

Q Puna de Atacama Süden.....S. 284

Detailkarte - P. de Atacama Süden.S. 286
 Q1 Pissis.....S. 288
 Q2 Los Gemelos.....S. 292
 Q3 Reclus.....S. 292
 Q4 Bonete.....S. 293
 Q5 Baboso.....S. 297
 Q6 Veladero.....S. 298

R Sierra de FamatinaS. 300

Detailkarte.....S. 301
 R1 General BelgranoS. 303

S Paso Agua NegraS. 306

Detailkarte.....S. 308
 S1 El Toro.....S. 310
 S2 Lavadero.....S. 311
 S3 Tortolas.....S. 312
 S4 Olivares.....S. 314
 S5 Majadita.....S. 316

Detailkarte - Cordon de Ramada....S. 318

T Cordon de Ramada.....S. 319

T1 Mercedario.....S. 320

T2 Pico Polaco.....S. 324
 T3 La Mesa.....S. 325
 T4 Alma Negra.....S. 326
 T5 La Ramada.....S. 327

U Aconcagua.....S. 328

Detailkarte - Aconcagua.....S. 333
 U1 Aconcagua.....S. 335
 U2 Catedral.....S. 341

V Region Santiago.....S. 342

Detailkarte - Region Santiago.....S. 344
 V1 Juncal.....S. 347
 V2 El Plomo.....S. 349
 V3 del Plomo.....S. 351
 V4 Tupungato.....S. 353
 V5 Pabellon.....S. 356
 V6 Alto.....S. 357
 V7 Piuquenes.....S. 358
 V8 Marmolejo.....S. 360

Liste 6000er nach Höhe
 (incl. Schwierigkeitsbewertung).....S. 364
 Liste 6000er alphabetisch
 (incl. Schwierigkeitsbewertung).....S. 367
 Zum Autor.....S. 372

Cordillera Occidental - Paso Tambo Quermado



Der kleine Ort Sajama mit den Zwillingsvulkanen der Payachatas

Etwa 200 km südwestlich von La Paz an der Grenze von Bolivien und Chile dominieren drei große Gruppen von Vulkanen die Landschaft - der alleinstehende Sajama, die Zwillingvulkane der Payachatas und etwas südlicher die Quimsachatas. Diese Region unterscheidet sich grundlegend von den bolivianischen Schneekordillern im Osten des Altiplano. Sämtliche Berge sind vulkanischen Ursprungs und die Gegend zählt zu den trockensten Gebieten Boliviens. Die einzigartige Schönheit der schneebedeckten, formvollendeten Vulkane wurde längst von den Touristen und Bergsteigern entdeckt. Jedes Jahr steigt die Zahl der Abenteurer, die sich am Sajama oder Parinacota versuchen und die Infrastruktur wächst dementsprechend. Bereits jetzt zählen die Berge der Cordillera Occidental neben den Vulkanen in Ecuador und dem Ojos del Salado zu den meistfrequentiertesten Vulkanen Südamerikas. Eher selten verirren sich Bergsteiger zu den weniger attraktiven Quimsachatas.

Die leichte Erreichbarkeit der Region tut ihr übriges. Sowohl von Chile als auch von La Paz führen gute Asphaltstraßen bis fast an die Basen der Berge heran. Die Anreise von La Paz bietet Vorteile bezüglich Akklimatisierung. Die gesamte Region liegt auf Höhen zwischen 4200 m und 4800 m. Von Arica zum Paso Tambo Quemado fährt man in wenigen Stunden gigantische 4700 Höhenmeter hoch! Putre auf 3500 m eignet sich ideal als Akklimatisationsstopp.

Wirkliche bergsteigerische Herausforderungen findet man nur am Sajama und eventuell noch an der Südwestseite des Pomerape. Ansonsten genügt ein gemächliches Hinauftrotzen zum Gipfel - wären da nicht die große Höhe, die oftmals starken Winde und vor allem die gefürchteten Bülberschneefelder. Dieser Bülberschnee kann jeden Bergsteiger zur Verzweiflung bringen! Die spitzen Zacken, die meist zu hoch zum Drübersteigen und zu hart zum Zertreten sind, können Höhen von über zwei Meter erreichen. Diese Ungetüme erleiden nicht

nur den Aufstieg, sondern verlangsamen auch den Abstieg.

Freilich, die meisten Besucher kommen in erster Linie der Landschaft wegen. Wo sonst sieht man Lamas und Alpakas zu Tausenden weiden, wo sonst lernt man das träge, harte aber farbenfrohe Leben der Hochland-Indios besser kennen als in Orten wie Sajama, Parinacota oder Lagunas und wo sonst bil-

den blaufunkelnde Lagunen, schneebedeckte Vulkane und immense Weiten eine perfektere Symbiose. Verstärkt werden diese Eindrücke noch von der glasklaren Luft des Altiplano. Die heißen Quellen von Sajama und die etwas weiter entfernten Geysire sollten nicht versäumt werden. Sowohl der Bolivianer als auch die Chilenen haben große Teile dieser Region zu Nationalparks erklärt.

Erwähnenswert scheint mir die Besteigung des 5988 m hohen Tacora des Poeten Henry Hoek im Jahre 1904. Eine genaue Untersuchung seiner Aufzeichnungen lässt jedoch Zweifel an der tatsächlichen Erreichung des Gipfels aufkommen. Vermutlich stand er im aufkommenden Nebel nur auf einem Nebengipfel.

Joseph Prem, ein in Oruro stationierter österreichischer Mineningenieur, nahm 1927 den mühsamen und beschwerlichen Marsch in die Cordillera Occidental in Angriff. Damals, noch ohne Straßen, dauerte diese Reise gut eine Woche. Bereits bei dieser Kundfahrt stieß Prem am Sajama im Alleingang in eine Höhe von 6200 m vor. Prem selbst bezeichnete den Sajama als sein Hobby. Dieses Hobby wurde jedoch immer mehr zur Besessenheit und im 5. Versuch stand er 1939 zusammen mit Wilfried Kühm endlich am Gipfel. Schon 1928 bestieg er mit dem Indiojungen Terán den Parinacota. 1939 wiederholte er diese Besteigung.

Die zweite bedeutende Figur war der deutsche Geologe Frederick Ernest Ahlfeld. Geboren 1892 in einer kleinen Provinzstadt in Deutschland emigrierte er 1924 nach Bolivien, wo er 35 Jahre lang lebte. Er wurde einer der führenden Geologen Boliviens. Unermüdlich in seinem Forschungsdrang legte er nicht weniger als 100 000 km zu Fuß zurück. Mit der Besteigung des Guallatiri 1926 war er der erste Europäer, der in das Gebiet der Cordillera Occidental vordrang. Weitere Erstbesteigungen mehrerer unbedeutender Gipfel dieser Region gelangen ihm 1945. Zwei Bolivianer beanspruchen die Erstbesteigung des Pomerape für sich, ohne eindeutige Beweise vorlegen zu können.

Danach kehrte Ruhe in der Cordillera Occidental ein. Erst 1964 tauchte eine großangelegte chilenische Expedition am Chungara-See auf. Pomerape und Parinacota wurden erstmalig von chilenischer Seite bezwungen. Ein Jahr später waren die Quimsachatas das Ziel derselben Expedition. Dabei schafften sie die Erstbesteigung des Acotango. Die restlichen unbestiegenen Vulkane der Region fanden in den 80er Jahren ihre Meister.

Reisezeit

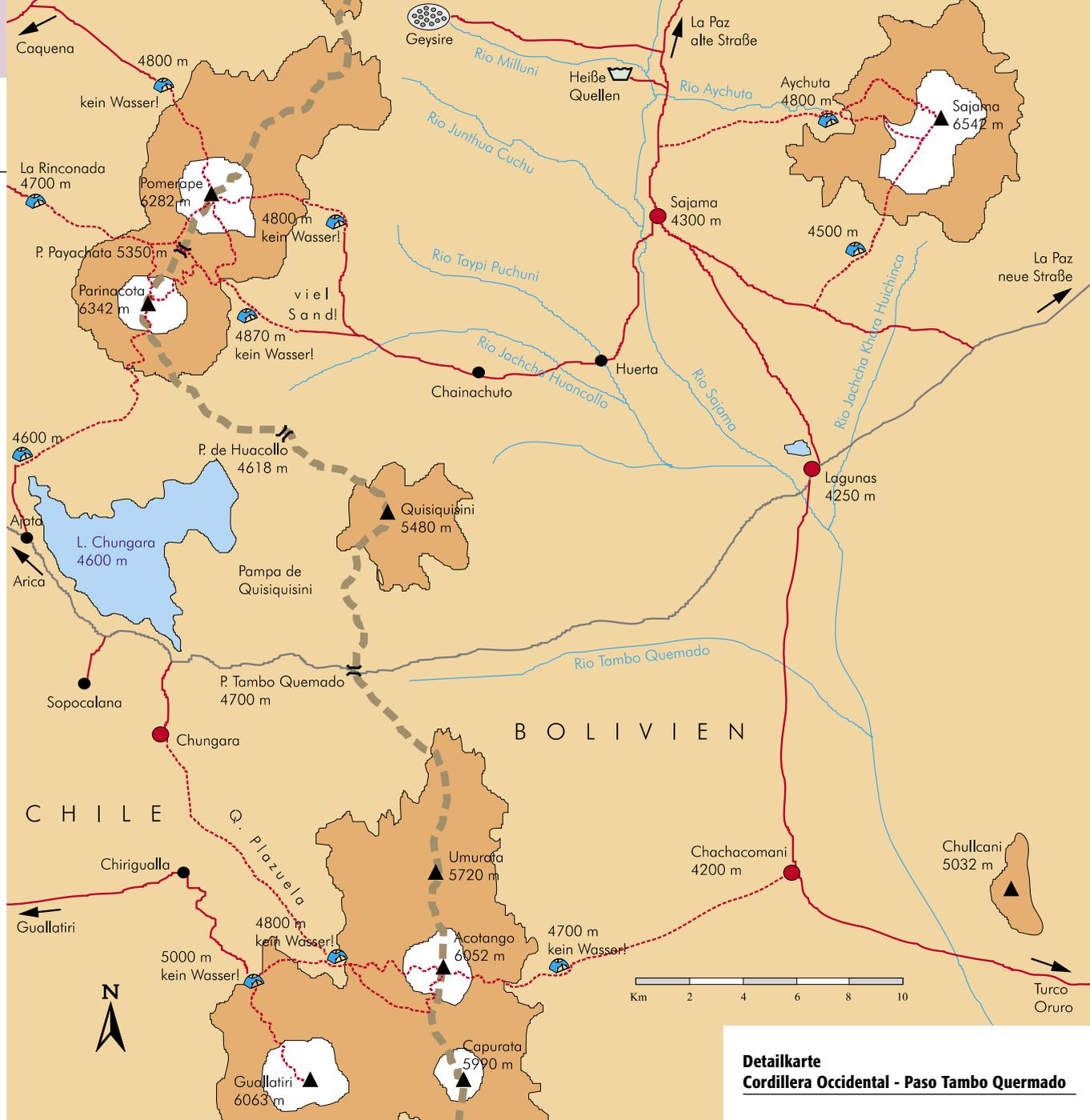
Obwohl sich die Regenzeit in Bolivien von Januar bis April bis zur Cordillera Occidental ausdehnt, werden die Vulkane wesentlich

weniger davon betroffen als die Kordillern im Osten. Grundsätzlich herrschen die besten, aber auch kältesten Bedingungen in den Monaten Juli und August. Reist man in den

Cordillera Occidental - Paso Tambo Quemado

Gipfelziele

11. Sajama S. 167
12. Pomerape S. 170
13. Parinacota S. 172
14. Guallatire S. 175
15. Acotango S. 177



Detailkarte

Cordillera Occidental - Paso Tambo Quemado S. 166

Detailkarte
Cordillera Occidental - Paso Tambo Quemado

Monaten Mai oder Juni an, können größere Mengen Schnee den Aufstieg wesentlich erschweren. Die Jahreszeit von September bis Dezember wird von den unangenehmen BÜßerschneefeldern beherrscht.

Die neue Asphaltstraße von La Paz zum Paso Tambo Quemado ermöglicht die Anreise selbst in der Regenzeit und mit etwas Wetterglück ist die eine oder andere Besteigung durchaus auch dann möglich. In Acht nehmen sollte man sich vor den starken Winden. Auch plötzlicher Einfall von Nebel oder Wolken, besonders am Sajama-Gipfelplateau, kann eine bedrohliche Situation heraufbeschwören. Eine Orientierung erweist sich dann als äußerst schwierig. Schlechtwettereinbrüche sind meist nur von kurzer Dauer und verschwinden genauso schnell wie sie kommen.

Die Temperaturunterschiede am Sajama sind beträchtlich. Ein windstillen Sonnentag am Gipfel eignet sich fast fürs Sonnenbaden, wohingegen in der Nacht die Temperaturen im Hochlager schnell auf beachtliche 20 Grad minus fallen können. Selbst im Ort Sajama herrschen in der Trockenzeit nachts ständig Minusgrade.

Ausrüstung

Am wichtigsten ist das Einpacken warmer Kleidung. Am Sajama sind Steigeisen und Pickel unumgänglich. Auch ein Seil gehört in jeden Rucksack. Wer eine Nacht im Hochlager einplant, benötigt auf jeden Fall ein gutes sturmerprobtes Zelt. Steigeisen und Pickel werden auch für die anderen Sechstausender der Region gefordert. Deren Einsatz hängt natürlich stark von den Gegebenheiten des Gletschers ab. Trekkingstöcke leisten auf allen Normalrouten wertvolle Hilfe. Gutes Trinkwasser ist meist nur schwer zu finden, sodass der Wasservorrat für die gesamte Besteigungsdauer in Kanistern mitgebracht werden muss.

Literatur

Traumberge Amerikas

Eckehard Radehose, 1996, Bergverlag Rother, 191 Seiten, deutsch

Sajama und Parinacota ausführlich beschrieben, exzellentes Karten- und Bildmaterial.

Bolivien - A climbing Guide

Yossi Brain, 1999, The Mountaineers, Seattle, 223 Seiten, englisch

Wahrscheinlich der beste Bergführer, be-

schreibt nur die Anstiege von bolivianischer Seite, der Acotango wird nicht erwähnt.

Die Königskordillere

R. Pecher und W. Schmiemann, 1983, C. + M. Hofbauer Verlag, 128 Seiten, deutsch
Widmen dem Sajama zwei Seiten, veraltet.

Königskordillere - Im Land der Inka

Herbert Ziegenhardt, Eigenverlag, deutsch

Guía de Excursiones a la Cordillera

Italo Valle und Mauricio Purto, 2001, Turismo y Comunicaciones, Santiago, 192 Seiten, spanisch und englisch

Gute Allgemeininformationen, geht manchmal zu wenig ins Detail, auch das Photo- und Kartenmaterial könnte besser sein.

Wild Winds - Adventures in the highest Andes

Ed Darack, 2001, Alpenbooks, 350 Seiten, englisch

Sehr humorvolle Berichte von Besteigungen der höchsten Berge Südamerikas, darunter auch des Sajama, nur S/W Photos.

Karten

Walter Guzmán Córdova - Sajama

BIGM Blatt 5739-I 1:50 000 für Parinacota und Pomerape

BIGM Blatt 5839-IV 1:50 000 für Sajama

CHIGM Blatt SE 19-10 „Arica“ 1:250 000 für Guallatiri und Acotango

II. Sajama (6.542 m)

200 km südwestlich von La Paz und 25 km östlich der chilenischen Grenze ragt einer der markantesten Vulkane Südamerikas in den Himmel. Der Sajama, Boliviens höchster Berg, ist einer der wenigen für den Bergsteiger interessanten Vulkane der Anden. Sein vergletschertes Haupt bietet mehrere schöne Eisrouten zum Gipfel. Obwohl bis auf die Ostflanke sämtliche Routen technisch nicht besonders anspruchsvoll sind, ist Gletschererfahrung für die Besteigung von Vorteil.

Durch seine Höhe und seine Nähe zum Pazifik ist der Sajama wettermäßig ein sehr launischer Berg mit oftmals heftigen Stürmen und großer

Kälte. In sehr trockenen Jahren stellen nicht selten mannshohe Penitentes (BÜßerschnee) ein lästiges Hindernis dar. Weitere objektive Gefahren gehen von Steinschlag aus. Die extrem erodierten Hänge des Vulkans weisen eine starke Instabilität auf. Vor allem auf der West- und Ostroute ist diesbezüglich Vorsicht geboten. Zahlreiche Kuppen vor dem eigentlich höchsten Punkt zermürben selbst konditionsstarke Bergsteiger. Der 360 Grad Rundblick vom fußballfeldgroßen Gipfelplateau entschädigt für die Mühen und bereichert den Gipfelbezwinger mit unvergesslichen Augenblicke höchsten Glücksgefühls.



Lamas im Sajama-Nationalpark.



Der Gipfelaufbau des Sajamas im letzten Abendlicht - links der Nordwestgrat, rechts der Südwestgrat

Trotz der großen Vergletscherung ist Wasser oberhalb von 4800 m nicht mehr vorhanden. Der einzig sichere Zugang zu gutem Trinkwasser befindet sich an der Quelle des Rio Aychuta, dem Basislager für die Nordwest- und Westroute.

2001 war das Jahr der Verrücktheiten am Sajama. Am 2. August standen 16 Personen am Gipfel und spielten ein Fußballmatch. Auf einer abgesteckten Fläche von 50 m x 35 m wurden sogar Fußballtore errichtet. Gegenüber standen sich Bergführer aus La Paz und Bergführer und Träger aus dem Ort Sajama. Mit einem 3:3 Unentschieden endete das Spiel nach 40 min. 6 Tage später, am 8. August flog Vincent Marclay aus der Schweiz mit seinem Gleitschirm in 20 Minuten vom Gipfel hinunter zum gleichnamigen Ort. Die erste Abfahrt über den Südwestgrat mit einem Snowboard gelang John Gribber aus den Vereinigten Staaten am 9. Juni 2001. Am 20. August 2003 rann der

Österreicher Christian Stangl in 3:18 Std. vom Basislager bei der Aychuta-Quelle zum Gipfel hoch.

Völlig unbürokratisch ist die Besteigung des Sajama. Einzig eine Anmeldung in der Nationalparkverwaltung in Sajama ist erforderlich. Da das gesamte Gebiet zum Sajama-Nationalpark erklärt wurde, wird eine kleine Gebühr als Eintritt in den Park verlangt. Man sollte sich bei der Rückkehr vom Berg unbedingt wieder zurückmelden, da sonst die Ranger eine Suchaktion starten.

Wer nicht mit dem eigenen Fahrzeug anreist und die heißen Quellen und Geysire nördlich des Ortes Sajama besuchen möchte, dem empfehle ich Abel Mollo. Am besten man fragt Einheimische nach seinem Haus. Besonders die heißen Thermalquellen sind nach der anstrengenden Besteigung eine sehr angenehme Entspannung. Ein absolutes Muss!

Der erste seriöse Besteigungsversuch des Sajama wird dem Österreicher Joseph Prem zugeschrieben, der 1927 über die heutige Normalroute (Nordwesten) die enorme Höhe von 6200 m erreichte. 4 Jahre später gelangte Prem und W. Stricker erneut auf eine Höhe von 6200 m über die Nordseite des Berges. Prem gab nicht auf und kehrte 1939 zum Sajama zurück. Endlich gelang es ihm, seinen Fuß auf das Gipfelplateau zu setzen. Sein Partner war Piero Ghiglione. Inmitten eines wütenden Sturms waren sich die beiden Bergsteiger jedoch nicht sicher, ob sie zum höchsten Punkt gelangt waren und schon 2 Monate später war Prem zusammen mit Wilfried Kühm wieder am Berg. Über den schwierigeren Südostgrat erreichten sie den Gipfel.

E.S.G. de la Motte, T. Rees, T. Polhemus und W. Tienker waren 1946 an der Nordwestroute erfolgreich. Heftige Windböen begleiteten ihren Aufstieg. Stark aufwirbelnder Schnee reduzierte die Sicht am Gipfelplateau auf wenige Meter. Dabei verlor Polhemus den Anschluss an die Gruppe und wurde seither nicht mehr gesehen. Trotz intensiver Suche mit Flugzeugen blieb der Bergsteiger verschollen.

Die extrem schwierige Ostwand mit nahezu senkrechten Eiswänden in 5900 m Höhe wurde erste 1985 erobert.

Basislager

Von La Paz fährt man hinauf nach El Alto und dann weiter in südliche Richtung nach Oruro. Nach 110 km erreicht man den kleinen Ort Patacamaya (Hotels, Restaurants, Geschäfte). Von hier führt eine neue Asphaltstraße zur Grenze nach Chile zum Paso Tambo Quemado. Schon von weitem genießt man den Blick auf die steil abfallende Ostwand des Sajama. Südlich des Berges, kurz vor Lagunas zweigt eine Sandstraße ab in den 12 km entfernten Ort Sajama. Fährt man mit öffentlichen Bussen, muss man dem Chauffeur Bescheid geben, dass man an der Abzweigung nach Sajama aussteigen möchte. Von der Kreuzung geht man entweder zu Fuß in den Ort oder wartet auf eine eher seltene Mitfahrgelegenheit. Vor dem Ortseingang muss man sich bei der Nationalparkverwaltung (Gebäude rechts) registrieren lassen und man bekommt bei Bedarf ein Privatzimmer

zugewiesen. In Sajama gibt es einige kleine Läden und Restaurants. Maultiere oder Esel für den Transport ins Basislager können ebenso wie Führer und Träger über die Nationalparkverwaltung angemietet werden. Um ins Basislager der Nordwestroute (Normalroute) zu gelangen, verlässt man Sajama Richtung Norden auf der alten Straße nach La Paz und zweigt nach 2 km rechts ab. Durch interessante Quenoa-Wälder wandert man ein kleines Tal hinein. Schon bald kommt das mächtige weiße Haupt des Sajama ins Blickfeld. An der Quelle des Rio Aychuta auf ca. 4800 m liegt das Basislager (direkt an der Westseite des Berges). 4-5 Stunden dauert der Fußmarsch vom Dorf ins Basislager. Die Quelle im Basislager bietet hervorragendes Trinkwasser.

Wer die Südwestroute wählt, sucht sich das Basislager südöstlich des Ortes Sajama, unweit der Zufahrtsstraße zum Ort.

Aufstiegsrouten**Nordwestroute**

Am oberen Ende eines sehr markanten flossenähnlichen Felsens oder Gendarms befindet sich das wasserlose und meist sehr kalte und windige Hochlager (5500 m). Ein direkter Durchstieg vom Basislager zum Gipfel ist für bereits akklimatisierte und sehr konditionsstarke Bergsteiger möglich. Wir starteten um 3 Uhr morgens vom Basislager und kehrten nach Einbruch der Dunkelheit um 19 Uhr wieder zurück ins Lager. Der Weg ins Hochlager ist technisch einfach und aufgrund eines gut ausgetretenen Pfades nicht zu verfehlen. Etwa 5 Stunden Gehzeit.

Schon kurz nach dem Hochlager erfordert eine 50 Grad steile Eisrinne erstmals den Einsatz von Steigeisen und Pickel. Bei schlechten Eisverhältnissen kann hier ein Seil notwendig werden. Für Gruppen ist die Anbringung eines Fixseiles von Vorteil. Danach müssen einige leichte Kletterstellen überwunden werden, ehe man die Gletscherhaube betritt. Erst

kurz vor dem Gipfel können Gletscherspalten auftreten, die in der Regel leicht umgangen werden können. Endlos viele Kuppen zehren an der Psyche. Grundsätzlich birgt der Aufstieg über den Gletscher keine Gefahren. Ein lästiges Hindernis sind die Penitentes, die ein schnelles Vorwärtkommen unmöglich machen. Hochlager - Gipfel 5-7 Stunden.

Westroute

Vom Basislager der Normalroute windet sich der Westgletscher in auffälliger Hufeisenform die Westwand herunter. Steigt man hier hoch, gelangt man in 6000 m Höhe zur Südwestroute. Wahrscheinlich der leichteste Anstieg, jedoch steinschlaggefährdet.

Südwestroute

Die gesamte Südwestroute ist technisch gesehen einfach, jedoch wesentlich länger als die Nordwestroute und daher anstrengender. Ein Hochlager auf etwa 5900 m ist erforderlich.

12. Pomerape 6.282 m

Der Pomerape ist der nördliche und niedrigere Vulkan der Payachata-Zwillinge. Seine Vulkanform erreicht nicht die Perfektion des Parinacota, dadurch öffnen sich dem Besteiger jedoch viele schöne und auch schwierigere

Anstiege. Auch ist er wesentlich stärker vergletschert als sein Nachbar. Ansonsten gilt für den Pomerape dasselbe wie bereits im selben Kapitel unter Parinacota beschrieben.

Im Mai 1946 gelangten die beiden Bolivianer Edmundo García und René Zalles auf den Gipfel. Er ist somit einer von den wenigen Sechstausendern in den Anden, die von einheimischen Bergsteigern erstbestiegen wurden. Eine chilenische Expedition vom Club Andino de Chile war im Oktober 1964 erstmals von der chilenischen Seite erfolgreich.



Pomerape von Lagunas.

Basislager**Ostgrad**

Siehe Anfahrt zum Basislager auf bolivianischer Seite des Parinacota. Kurz vor dem Basislager des Parinacota steuert man querfeldein zur Südostseite des Pomerape. Ein guter Geländewagen ist erforderlich, da die Strecke sehr sandig ist. Obwohl der Pomerape vom Ort Sajama wesentlich näher erscheint als der Parinacota, ist die Anfahrt länger, da die Piste einen großen Bogen nach Süden macht. Ein Fußmarsch mit Tragetieren dauert 1 Tag und führt in direkter Linie durch die großen Lama- und Alpakaweiden zum Vulkan. Wasser gibt es im Basislager keines!

Südgrat und Südwestgrat

Ausgangspunkt ist das Basislager des Parinacota auf bolivianischer Seite und für den Südwestgrat auch das Basislager des Parinacota auf chilenischer Seite.

Nordflanke

Bis nach Caquena siehe unter Basislager Parinacota. Von Caquena geht es auf einer sehr schlechten Piste (nur Geländewagen) weiter Richtung Paso de Casiri. Beim Durchfahren des Bofedal von Parinacota (Sumpfbereich) ist Vorsicht geboten, um nicht im Schlamm stecken zu bleiben. 12 km nach Caquena in einer Höhe von 4700 m taucht ein großes Sandgebiet auf. Im Nordosten erblickt man eine wunderschöne kleine Lagune und im Süden beginnen die Ausläufer der Pomerape-Nordhänge. Am Fuße eines leicht geneigten Hanges mit großen Felsblöcken schlägt man das Basislager (4800 m) auf. Wie schon auf der bolivianischen Seite ist auch hier kein Wasser vorhanden!

Aufstiegsrouten**Ostgrat**

Wahrscheinlich der leichteste Anstieg auf den

Pomerape. Über einfache Schneehänge und kleinen Gletscherspalten im Gipfelbereich stapft man problemlos zum Gipfel. Das einzige Hindernis ist ein Felsband in 5800 m Höhe, welches links umgangen werden kann.

Südgrat

Die schönste Route auf den Pomerape mit großartigen Blicken auf Parinacota und den Quimsachatas im Süden. Vor dem Sattel der beiden Vulkane steigt man in 2 Stunden rechts hoch zum Grat und folgt diesem in direkter Linie zum Südgipfel (6 Std.). Unterhalb des Südgipfels lauert der schwierigste Teil des Anstieges. Ein etwa 50 m langes und fast 60 Grad steiles Schneefeld, oftmals vereist, erfordert in der bereits großen Höhe von 6200 m die ganze Aufmerksamkeit. Vom Südgipfel geht es zunächst einige Meter bergab, um danach in einer halben Stunde zum Hauptgipfel wieder hochzusteigen.

Südwestgrat

Vom Sattel zwischen Parinacota und Pomerape zieht sich der relativ steile Grat fast direkt bis zum Gipfel. In schneearmen Jahren enthält diese Route mehrere eisige Stellen, weist jedoch sonst keine markanten Schwierigkeiten auf. Nähert man sich der Route von chileni-

scher Seite, ist ein Zwischenlager am Sattel empfehlenswert.

Eine interessante und schwierige Eisroute verläuft zwischen Südwestgrat und Südgrat.

Nordgrat

Ein Hochlager am Beginn der Schneegrenze auf 5500 m ist nötig. Noch bevor man den Gletscher betritt müssen einige Büßerschneefelder überwunden werden. Am Gletscher angelangt, biegt die Route nach rechts zu einem steileren Abschnitt auf 6000 m Höhe. Am Beginn versteckt sich meist ein kleiner unproblematischer Bergschrund. Dieser 70 m lange und 50 Grad steile Abschnitt ist die Schlüsselstelle des Aufstieges. Danach steigt man in einem leichten Bogen nach links zu einem Vorgipfel. Erst dahinter wird der höchste Punkt sichtbar.

Obwohl die Eis- und Schneeverhältnisse von Jahr zu Jahr großen Schwankungen unterworfen sind, ist die Mitnahme von Steigeisen und Pickel auf allen Routen erforderlich.

Selten erwähnt werden die Namen Pomerata, Payachata Norte oder Huarmi Payachata. Pomerape ist das Quechua-Wort für „Berg des Pumas“.

13. Parinacota 6.342 m

220 km südwestlich von La Paz und 150 km östlich von Arica erheben sich die beiden Zwillingevulkane Parinacota und Pomerape an der bolivianisch-chilenischen Grenze. Der

perfekte Vulkankegel des Parinacota zählt zu den schönsten Vulkanen der Erde. Er ist das unverkennbare Wahrzeichen des chilenischen Lauca-Nationalparks. Ebenso spektakulär wie

seine Form ist der gewaltige 200 m tiefe Krater mit noch aktiven Fumarolen.

Die Gegend um den Vulkan ist äußerst trocken und Wasser kann nur aus Schnee gewonnen werden. Die Schneegrenze beginnt je nach Saison etwa auf 5500 m - 5900 m. Auf der chilenischen Seite gibt es im unteren Bereich einige Lagunen, deren Wasser jedoch nicht trinkbar ist, wohingegen auf der bolivianischen Seite nirgends Wasser zu finden ist.

Durch seine extrem symmetrische Vulkanform sind sämtliche Routen technisch äußerst einfach. Als Voraussetzung für die Besteigung muss nur ein gutes Steh- und Durchhaltevermögen mitgebracht werden. Sogenannte „Penitentes“, Büßerschneefelder gehören zum ärgerlichsten Hindernis. Auch starke Winde können einen Gipfelanstieg zum Scheitern bringen. Die extrem hohe Basis des Berges (4500 m - 5000 m) erfordert eine vorangegangene Höhenanpassung.

Interessant ist die Tatsache, dass sich an diesem markanten Vulkan keine Spuren der Inkas finden. In schneearmen Jahren wäre es für sie ein Leichtes gewesen, den Gipfel des Parinacota zu erreichen.

So war es am 12. Dezember 1928 der Österreicher Josef Prem zusammen mit dem bolivianischen Indiojungen Terán, die als erste Personen in den Krater des Parinacota blickten. Terán war der Sohn des Maultiertreibers von Prem. Im Amerikanischen Alpinjournal schrieb Prem 1942: „Mühsam stiegen wir den 33 Grad geneigten Aschenkegel empor, unendlich schmerzvoll rangen wir nach jedem zweiten oder dritten Schritt nach Luft“. Prem und Terán kletterten über die Ostflanke hoch, die heutige Normalroute von Bolivien. 1939 folgte ihnen der Schweizer Robert Bauer.

Basislager

Von bolivianischer Seite (Ostflanke)

Anreise zum Ort Sajama siehe unter Basislager Sajama. Für die restlichen 26 km ins Basislager (4870 m) benötigt man einen Geländewagen



Qualvoller Anstieg durch Büßerschnee am Parinacota - dahinter die imposante Südwestwand des Pomerape.

oder man quert das Tal zum Vulkan mit Tragetieren (1 Tag). Fährt man mit dem eigenen Auto, sollte man wissen, dass die Piste weit nach Süden führt und dann einen langen Bogen zurück nach Norden macht. Ich