

## **Die 6000er der Anden**

Das topographische Kriterium ist sehr leicht zu verstehen, der Höhenunterschied zwischen dem Gipfel und dem höchst angrenzenden Sattel sollte mindestens 400 Meter (Schulterhöhe) betragen. In den Alpen sind es 30 Meter, also dort geht man von einer Seillänge aus. Diese Zahl wurde ohne größere Auswirkungen auf die Gesamtzahl der Gipfel aus mehreren Gründen gewählt. Die Gipfel wie Jirishanca und Illampu sind aufgrund der Höhe eliminiert, während kleinere Gipfel wie die N- und O-Gipfel von Coropuna, wo bis zu fünf Sechstausender stehen nicht anerkannt werden. Genauso wie die mehreren Pissis-Gipfel, hohe Sechstausender, hier durchfallen. Dieses Kriterium liegt auch sehr nahe an der 7% -Regel, wie sie in anderen Studien zur Gebirgstopographie verwendet wurde. Nach diesem Kriterium gibt es jetzt genau hundert Sechstausender Gipfel in den Anden.

## **Der zweithöchste Andengipfel!**

Vielleicht die größte Debatte in den letzten Jahren war, ob Ojos del Salado oder Pissis der zweithöchste Gipfel in den Anden ist. Der Ojos del Salado wurde nach sorgfältiger Untersuchung der SRTM-Höhendaten als zweithöchster vermessen. Diese Daten scheinen zu bestätigen, dass Pissis unter 6800m und Ojos über 6850m liegt, mit einer Genauigkeit von nur +/- 10m. Die hier angegebenen Höhen werden auch durch GPS-Handablesungen aus verschiedenen Quellen unterstützt.

## **Interessantes und Wichtiges!**

Die Daten der Shuttle Radar Topography Mission (SRTM) haben nun gezeigt, dass der Gipfel von Cienaga 6050m in der argentinischen Puna in der Nähe von Salta und der Gipfel von Los Gemelos 6196 m keine ausreichende Charakteristik aufweisen, um als Hauptgipfel zu gelten. Die folgenden Gipfel, alle manchmal höher als 6000m, wurden nach umfangreichen Studien der digitalen Höhendaten und der relevanten IGM-Karten aus der Liste gestrichen.

Artesonraju 5999m (6025m)

Juncal 5953m (6110m)

Caraz 5980m (6025m)

Tocllaraju 5980m (6034m)

Pico Polacos 5935m (6050m)

Der Vulkan Sabancaya 5976m ist jetzt möglicherweise höher als 6000m, da es in den 1990er Jahren viele Jahre lang aktiv war und dadurch die Höhe erreicht !!

## **Angaben für Höhen!**

In Südamerika sind die Höhen einiger Gipfel immer noch umstritten. Die Hauptgebiete, für die keine genauen Vermessungskarten existieren, sind das Gebiet von Mercedario bis Tupungato in Argentinien. Die AV-Vermessungen der Cordillera Blanca wurden dort verwendet, wo die PIGM-Platten keine Höhe ergeben. In der Cordillera Blanca scheinen einige Höhen zu bezweifeln, wobei digitale Höhendaten für einige berühmte Gipfel niedrigere Höhen anzeigen. Die Gipfel von Tocllaraju und Caraz wurden aus diesem Grund unter 6000 m herabgesetzt. Bolivien - Die AV-Karten für die Bereiche Illimani und Ancohuma, ansonsten BIGM 1: 50.000 Blatt oder 1: 250.000 Blatt. Argentinien - überwiegend Argentinien IGM 1: 250.000 Blatt. SRTM-Daten wurden verwendet, um viele Höhen in schlecht untersuchten Gebieten zu bestätigen oder zu ändern. Im Bereich der Puna de Atacama wurden umfangreiche digitale Höhendaten

verwendet. Chile und Chile / Bolivien und Chile / Argentinien Grenzgebiet IGM 1: 50.000 oder 1: 250.000 Blatt, die in der Regel viel moderner als argentinische Erhebungen in diesem Bereich sind.

### **6000er die nicht anerkannt sind!**

Im Folgenden eine Liste der 34x 6000m Gipfel mit einer Schulterhöhe von 200m oder mehr, aber ohne die 400m Höhenunterschied, die benötigt wird, um sich als Hauptgipfel zu qualifizieren. Die zwei Gipfel auf dieser Liste, die der 400m Marke am nächsten kommen, die für den vollen Status benötigt wird, sind Cienaga und Tres Cruces Norte. Die SRTM-Daten zeigen, dass der gesamte Pissis- und Bonete-Bereich vom AIGM um ca. 100 m zu hoch abgebildet wurde - daher die Disparität zwischen einigen Namen und Höhen (wie Bonete 6144m). Bei Gipfeln mit ? weiß man dass der Gipfel bekanntlich sicher bestiegen wurde, nur das Datum ist unbekannt.

**Pissis - (II)** - 6790 m – Puna de Atacama - Argentinien - 300 – 1986  
**Cazadero - Huayco** - 6475 m – Puna de Atacama - Argentinien - 200 - 2012  
**Pissis - Hombro** - 6430 m - Puna - Argentinien - 220 - 1994  
**Illimani Nord** - 6403 m - Cordillera Real - Bolivien - 240 - 1950  
**Antofalla Central** - 6385 m – Puna de Atacama - Argentinien - 345 - ?  
**Coropuna Casulla** - 6377 m - Cordillera Occidental - Peru - 350 - 1952  
**Nacimiento Sur** - 6345 m - Puna Argentinien - 210 - ?  
**Huandoy West** - 6342 m - Cordillera Blanca - Peru - 230- 1954  
**Antofalla West** - 6326 m - Puna - Argentinien - 265 - ?  
**Coropuna Este** - 6305 m - Cordillera Occidental - Peru - 365 - 1911  
**Bonete Norte I** (Pioneros) - 6240 m – Puna de Atacama - Argentinien - 300 - 2011  
**V. Olmedo** - 6214 m - Puna - Argentinien - 225 - ?  
**Bonete Norte II** (Sargento Federico) - 6185 m – Puna de Atacama - Argentinien - 210 - 2011  
**Bonete 6144** - 6175 m – Puna de Atacama - Argentinien - 200 - 1997  
**Huandoy Sur** - 6160 m – Cordillera Blanca - Peru - 350 - 1955  
**Pissis - Mittelgipfel** - 6140 m – Puna de Atacama -Argentinien - 300 - 1992  
**Los Gemelos Norte** - 6135 m – Puna de Atacama - Argentinien - 350 - 1986  
**Los Gemelos Sur** – 6130 m – Puna de Atacama - Argentinien - 260 - ?  
**Pissis - Altar** - 6130 m - Puna de Atacama - Argentinien - 280 - 2010  
**Sarapo** - 6127 m - Cordillera Huayhuash - Peru - 210 - 1954  
**Cumbre del Laudo** - 6122 m - Puna de Atacama - Argentinien - 290 - ?  
**Yerupaja Chico** - 6121 m - Cordillera Huayhuash - Peru - 370 - 1957  
**Alma Negra** - 6120 m – Cordon de Ramada - Argentinien - 250 - 1934  
**Colquecruz** - 6102 m – Cordillera Vilcanota - Peru - 340 - 1953  
**Bonete 6092** - 6092 m – Puna de Atacama - Argentinien - 200 - 2011  
**Medusa NE** - 6065 m – Puna de Atacama - Argentinien - 220 - 2010  
**Cienaga** - 6050 m – Puna de Atacama - Argentinien - 390 - ?  
**Pucajirca Oeste** - 6039 m - Cordillera Blanca - Peru - 360 - 1936  
**Tres Cruces Nord** - 6030 m – Puna de Atacama - Chile - 390 - 1973  
**Piuquenes** - 6019 m – Region Santiago - Argentinien / Chile - 281 - 1933  
**Rasac** - 6017 m - Cordillera Huayhuash - Peru - 320 - 1936  
**Pucajirca Central** - 6014 m- Cordillera Blanca - Peru - 340 - 1961

**Callangate N.** - 6000 m - Cordillera Vilcanota - Peru - 280-310 - 1957

**Marmolejo NE** - 6000 m – Region Santiago - Chile - 240 - ?

Der Gipfel des **El Muertito** ist etwa 5990-6005m hoch und hat eine Schulterhöhe von 395-410m. Er wird derzeit aber mit einer Vermessung von 5988m gewertet, mit einer möglichen Neuvermessung müsste er neu klassifiziert werden.

w.studer/1.11.18