

1. Allgemeines

1.1. Name

Ursprünglicher historischer Name: *San Miguel de la Palma* (*San Miguel*: Erzengel Michael, Schutzengel der Eroberer, heute noch Schutzpatron der Insel);
Bezeichnung der Ureinwohner *Benahoare* („mein Land“);
bei Plinius d. Ä.: *Junonia Maior*;
heutige Beinamen *La Isla Bonita* (Schöne Insel), *La Isla Verde* (Grüne Insel), *La Isla Corazón* (Herzliche Insel).

1.2. Politische Zugehörigkeit

Spanische Provinz Santa Cruz de Tenerife in der Autonomen Gemeinschaft Spaniens (*Comunidades Autónomas*) Kanarische Inseln (*Islas Canarias*).

Hauptstadt: Santa Cruz de La Palma.

14 Gemeinden (*Municipios*): Barlovento, Breña Alta, Breña Baja, Fuencaliente de La Palma, Garafia, Los Llanos de Aridane, El Paso, Puntagorda, Puntallana, San Andrés y Sauces, Santa Cruz de La Palma, Tzacorte, Tijarafe, Villa de Mazo.

1.3. Lage, Größe

Nordwestlichste der Kanarischen Inseln; 28°40' N, 17°52' O; ca. 40 km vor der Küste Südmarokkos, ca. 60 km w' Teneriffa. (Im W der ptolemäische Nullmeridian von Ferro (= El Hierro).

s.a. Kanaren Geschichte Ergänzungen.pdf [2].2.c.

Fläche 708 km², Länge ca. 47 km, Breite ca. 28 km, Umfang ca. 156 km.

Fünftgrößte Insel des Archipels (Flächenanteil 9,45% an der Gesamtfläche aller Kanaren).

Größte Stadt: Los Llanos de Aridane.

Höchste Erhebung: Roque de los Muchachos (2 426 m).

85 933 Einwohner (2007), 121 E/km².

1.4. Naturschutzräume

Nationalparks:

Parque Nacional de la Caldera de Taburiente: 1954 Nationalpark; Fläche 46,9 km², mit peripherer Schutzzone 59,6 km²; 2002 UNESCO-Biosphärenreservat. (s.a. 2.3.1.);

Parque Natural de Cumbre Vieja,

Parque Natural de Las Nieves.

Biosphärenreservat der UNESCO:

1983 das Gebiet „El Canal y Los Tilos“,

2002 die ganze Insel (zusammen mit Lanzerote und El Hierro).

Größte Waldflächen der Kanaren (Kiefern- und Lorbeerwald *pinos, laurisilva*).

s.a. Naturschutzgeb.rtd

1.5. Topografie

1.5.1. Allgemeines

Weltweit drittsteilste (Relation zwischen horizontaler und vertikaler Ausdehnung) Insel (übertroffen nur von Pico (Azoren) und Fogo (Kapverden): innerhalb der Breite von 28 km auf 2 426 m ansteigend, Meeresboden in ca. 4 km Tiefe, daher wenige Sandstrände.

Trotz des geringen Alters Erosionsformen in großen Ausmaßen, besonders in der N-Hälfte, die ursprünglichen Vulkanformen zerstört und verformt, Steilheit der Landschaftsformen Beweis für die hohe Intensität der Erosion.

Landschaften

- Vom N bis S der Insel, besonders vorherrschend in der N-Hälfte: tiefe Schluchten (*Barrancos*);
- nördliche und mittlere Zonen: Kiefernwälder und Baumheide-Gebüsch;
- NO-Zone: Lorbeerwald;
- SSW-Zone: vulkanische Gebiete aus der jüngsten vulkanischen Aktivität.

1.5.2. Küstenformen

- a. Wo ältere Lavamassen an das Meer grenzen: mächtige Steilküsten; Erosion der eigentlich harten Basalte durch das Meer begünstigt durch die Ablagerung in Schichten mit eingelagerten lockereren Materialien.

An einigen Stellen Spuren von rel. jungen Abrutschungen (La Fajana, La Fajanita, Garafia).

Höhlenbildung durch starke Brandung, besonders bei Stürmen (z.B. *Cueva Bonita* in Tijarafe mit zwei Öffnungen, im Inneren verbunden und einem kleinen Strand dazwischen, an dem man bei Ebbe landen kann).

- b. Wo jüngere Ausbrüche das Meer erreicht haben: Küste felsig, rel. niedrig, viele Buchten und kleine Strände (z.B. Puerto Naos, Los Cancajos, La Zamora).

1.5.3. Erhebungen

1.5.3.1. Caldera de Taburiente

Im N; große Erosionssenke (Entstehung s. 2.3.1.);

Boden der Caldera auf 600 - 900 m, praktisch senkrechte Steilwände von 800 m, Gesamtgefälle >2 000 m;

Kraterrand mit mehren Gipfeln:

Roque de los Muchachos („Felsen der Jünglinge“), 2 426 m, nach Teide zweithöchster Gipfel der Kanaren),

Pico de la Cruz, 2 351 m,

Pico de la Nieve, 2 232 m,

Bejenado, 1 854 m.

1.5.3.2. Cumbres

1.5.3.2.1. Allgemein

Höhenzüge s' der Caldera, N-S-Richtung: Cumbre Nueva, Cumbre Vieja.

Höhe ca. 2 000 m.

Wetterscheide: an N- und O-Abdachung durch Passatwolkenstau rel. feucht (Laub- und Pinienwälder), SW-Seite trockener, meist wolkenfrei; Gipfelregion im Bereich des Antipassats (trockener, wolkenarm).

1.5.3.2.2. Cumbre Nueva

Von der Caldera nach S bis zur Cumbre Vieja; ältere Teile der Cumbre-Kette.

1.5.3.2.2. Cumbre Vieja

Jüngster Teil (≠ zum Namen!), rezente Vulkane: San Antonio, Volcán de San Juan und Teneguía (letzter Vulkanausbruch auf den Kanaren 1971); Kette aus 120 Vulkanen, ca. 14 km lang; höchster Gipfel Deseada (1 949 m).

1.5.3.3. Roques

Steil aufragende Felsformationen, im Vergleich zur Umgebung härteres, durch Erosion herauspräpariertes Material, z.B. Vulkanschlote.



Quelle: Centro Visitantes San Antonio, verändert

Beispiele:

– Roque Idafe

Am Anfang des *Barranco de las Angustias*.

Vo den Ureinwohner als heiliger Ort verehrt; sein Einsturz wurde als schlimmstes Vorzeichen befürchtet, Tieropfer sollten seinen Einsturz verhindern (Berichte der Mönche Abreu und Galindo, 16. Jh.).

– Roque Huso, Roque Salvaje, Roque de la Brevera Macha, Roque de la Fondada.
s.a. Kanaren Geschichte Ergänzungen.pdf [1] 3.9.

1.5.4. Dikes (*Diques*)

Schmale, nachträglich mit Lava erfüllte Spalten, durchschneiden schon vorhandene Schichten, durch Erosion brettförmig herauspräpariert.



Quelle: Centro Visitantes San Antonio, verändert

1.5.5. Täler: Barrancos

1.5.5.1. Im Bereich der Caldera

a. Innerhalb der Caldera:

Taburiente,
Bombas de Agua,
Almendro,
Amargo,
Ribanceras,
Verduras de Alfonso.

b. Von der Caldera nach außen verlaufend (von W nach O im Uhrzeigersinn):

Los Gomeros, Garome, San Mauro, Briestas, Barranco del Cedro, Franceses, Gallegos, San Juan, La Galga, Nogales, Barranco Seco, Barranco de la Madera, Barranco Hondo.

c. Barranco de las Angustias („Tal der Ängste“)

Größter Barranco der Caldera (8 km Länge), einziger Ausflussweg, durch Erosion stellenweise bis auf Basalkomplex (Kissenlava) abgetragen.

1.5.6. Gewässer

In der Caldera de Taburiente:

- Zahlreiche Quellen, Quellhorizonte bes. an Grenze Basalkomplex-jüngerer Vulkanismus (Material poröser, wasserdurchlässiger).
- *Salto de la Desfondada*: Wasserfall mit 150 m Höhe;
- Quellen aus *Barranco de Almendro Amargo* durch Fe-Gehalt gelbrot gefärbt;
- Hauptentwässerungen: Taburiente und Almendro Amargo, Zusammenfluss am Anfang des Barranco de las Angustias.