

16 giugno 1805, e Quito considerabilmente danneggiato nel 1808.

Il 26 marzo 1812, giovedì santo, a mezzodì e 7 minuti, un terremoto devastò tutta la capitaneria e rovinò totalmente le città di La Guayra, Caracas, Barquisimeto e varie altre.

La città di Popayan, elevata milleottocento metri sopra il livello del mare del Sud, fu nella massima parte distrutta dal terremoto ch'ebbe luogo il 16 novembre 1827 a sei ore della sera. I fiumi uscirono dai loro letti, e gli abitanti che si erano rifugiati sulla Cauca furono costretti a ritirarsi. Il Purace fece irruzione ed il villaggio dello stesso nome, costruito in vicinanza della sua cima all'altezza di duemilaseicencinquanta metri, fu interamente distrutto.

*Vulcani.* Tutta la regione montuosa della Columbia dalle sue frontiere meridionali sino al 2°5' di latitudine nord, è vulcanica. Francesco Sanchez abitante di Granata nella provincia di Nicaragua scrisse alla corte nel 1538 esistere a tre leghe da quella città un vulcano nel quale in compagnia di varie persone era disceso. Penetrato dapprima ad una profondità di duecentrenta braccia, sino ad una spaziosa caverna nella quale era un'altra apertura, discese nuovamente per questa ad oltre cento braccia, al qual punto la lava bolliva con forza; e per assicurarsi se (com'egli credeva) la materia che bolliva fosse oro od argento, v'immerse una catena all'estremità della quale era collocato un pezzo di ferro. Essendosi però rotta la catena, non poté l'esperienza aver luogo. I giudici della nuova corte di Panamá avendo ricevuto ordine di far esaminare quel vulcano, vi spedirono individui muniti dei necessari strumenti, i quali riconobbero che la materia infiammata null'altro era che pietre calcinate o quasi solforose (1).

Il vulcano *Pichincha* irruppe nel 1539, cinque anni dopo la fondazione di Quito, sul pendio orientale di questo monte. Il suo cratere dal lato opposto coprì di materie infiammate il deserto d'Esmeraldas. La seconda eruzione nel 1560 non cagionò alcun danno. Non fu però così di

(1) Errera, dec. VI, lib. V, cap. 4.