

Conservación y usos: Parque Nacional de Las Cañadas del Teide-Monumento Natural del Teide.

Interés geoturístico: Erupción subpliniana. Domos. Agujas. Coladas obsidiana. Periglaciarismo. Senderismo. Violeta del Teide.

Senderos: Nº 7-PN del Teide: Montaña Blanca-Pico del Teide. Nº 6-PN del Teide: Montaña de los Tomillos-Montaña Blanca. Nº 22-PN del Teide: Lomo Hurtado-Montaña Blanca.

Referencias: Ablay, G. Ernst, G. Marti, J. Sparks, R. (1995). The 2Ka subplinian eruption of Montaña Blanca, Tenerife. *Bull. Volcanol.*, 57, 337-355.

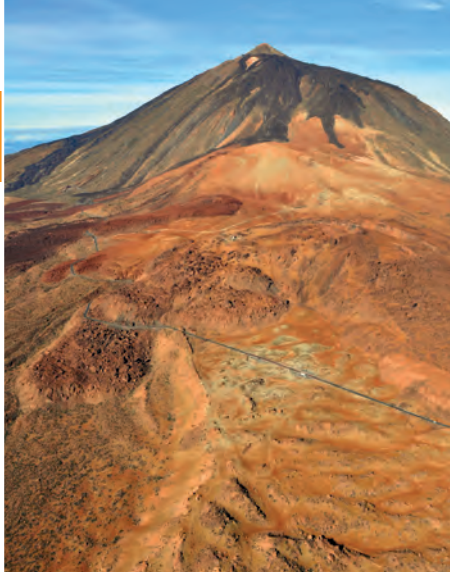
Carracedo, J. (2006). El volcán Teide. Volcanología, interpretación de paisajes e itinerarios comentados. Cajacanarias.

Romero, C., Dóniz-Páez J. García, L. (2006). Elementos Morfológicos y Disposición Estructural del Sistema Domático de Montaña Blanca-Montaña Rajada-Arenas Blancas del Estratovolcán Teide. 5ª asamblea hispano-portuguesa de geodesia y geofísica. Sevilla.



Montaña Blanca-Rajada es uno de los volcanes más emblemáticos del Parque Nacional. Se trata de un edificio domático poligénico (estratovolcán incipiente) en el que se han reconocido hasta ocho fases eruptivas diferentes. No hay dataciones absolutas para todo el complejo eruptivo excepto una por ^{14}C de hace unos 2020 años, lo que la sitúa como la última erupción subpliniana que se produjo en Tenerife. Dentro del mismo se pueden individualizar Montaña Blanca y Montaña Rajada, ambas se agrupan para configurar edificios de marcado carácter fisural, con superposición de fases efusivas en Montaña Blanca en torno a una fractura de rumbo NO-SE de 1,3 km y con migración de la actividad desde el NE al SO en Montaña Rajada. Montaña Blanca es un domo fonolítico en el que se pueden reconocer diferentes etapas eruptivas en su construcción y morfologías variadas (domos-coladas, edificios piroclásticos plinianos, erupciones fonolíticas fisurales, etc.). Algunos autores señalan que la columna eruptiva pudo alcanzar hasta 10 km de altura depositando pómez en toda la isla de Tenerife, pero sobre todo en la parte oriental de la misma. Montaña Rajada es uno de los mejores domos endógenos (cumulodomo) de todo el archipiélago canario. En él se aprecian varias fases en su formación y destacan las agujas de protusión del cráter y las lavas muy viscosas que originaron coladas fonolíticas obsidiánicas de coloración ocre y negro, que se rompen en bloques cúbicos y caóticos con numerosas estrías de rozamiento. Ambos edificios están afectados por el periglacialismo.

El paisaje vegetal característico es el retamar-codesar abierto y la vegetación rupícola en los afloramientos rocosos.



Presencia de comunidades de violeta del Teide y tajinaste azul sobre los depósitos de pómez.

La ocupación humana es desde época aborigen, pero en la actualidad los usos están relacionados con el senderismo y acceso a la cima del Teide.

Su interés geoturístico se incrementa, a medida que asciende, con las panorámicas del Teide y del atrio y pared de Las Cañadas.