

Conservación y usos: Parque Natural de la Corona Forestal.

Interés geoturístico: Cono volcánico. Fisura eruptiva. Hornitos. Embudos de explosión. Charca de lava. Lavas pahoehoe. Tubos volcánicos. Canales lávicos. Túmulos. Cerámica.

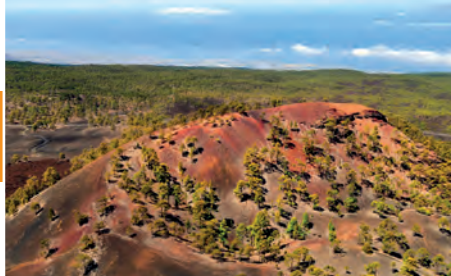
Senderos: Carretera TF-38, km 12, pista forestal que va a Montaña Cascajo.

Referencias: Carracedo, J. (2006). *El volcán Teide. Volcanología, interpretación de paisajes e itinerarios comentados*. Cajaanarias.

Dóniz-Páez, J., Coello, E. (2004). Evolución geomorfológica del conjunto volcánico subhistórico de Montaña Cascajo (Dorsal de Bilma-Abeque) en Tenerife. *Investigaciones Geográficas*, 35, 151-164.



La erupción de Montaña Cascajo tuvo lugar en torno al año 300 d.n.e. en la dorsal de Bilma. El paroxismo se desarrolló en el cruce de varias fracturas, una principal NO-SE y otra secundaria NE-SO, generando un cono de piroclastos y lavas interestratificadas y una fisura basal de escorias, jirones y plastrones al sur. El primero es un edificio en herradura abierto al noroeste a favor de la pendiente, con una altura de 173 m, con un cráter de unos 105 m profundidad y un diámetro mayor y menor de 510 y 240 metros respectivamente. En el interior del cono volcánico podemos diferenciar, en relación con el tipo de dinámica predominante -explosiva o efusiva- dos ámbitos. Uno caracterizado por la profusión de embudos explosivos de escorias y que ocupan los sectores más altos de la boca eruptiva. Dos, localizado a menor altitud, compuesto por derrames lávicos caóticos de varios metros de potencia totalmente tapizados por piroclastos proximales procedentes de las fases explosivas posteriores, a continuación de estos existe una charca de lava que desbordó el cráter. Hacia el sur existe una pequeña fisura efusiva de unos 25-30 m de largo y al sur de la misma, un rosario de pequeños focos eruptivos (hornitos y coneletes escoriáceos) que emiten lavas pahoehoe con todo el cortejo típico de las mismas (túmulos, tubos, jameos, etc.). Es un conjunto volcánico de dinámica estromboliana, aunque es evidente que tuvo comportamientos finales hawaianos con la formación de la charca lávica y los salideros efusivos meridionales. Los efectos del desmantelamiento se dejan sentir en los procesos de gravedad, los torrenciales y los periglaciares. También los derivados de la acción del hombre con la apertura de una pista forestal que corta el cono y



una red de senderos por el mismo. El paisaje vegetal de Montaña Cascajo está caracterizado por un pinar abierto en los edificios eruptivos y sobre las superficies lávicas una vegetación rupícola con comunidades de líquenes. La ocupación humana de este volcán es desde época aborigen como lo ponen de manifiesto los restos cerámicos encontrados. El interés geoturístico de este lugar se incrementa debido a sus panorámicas de Pico Viejo y Roques Blancos y de la vertiente SO de Tenerife. En días despejados pueden verse otras islas como La Gomera.