



Conservación y usos: Monumento Natural.

Interés geoturístico: Edificio volcánico. Erupción hidromagmática. Anillo de tobas. Playas. Duna fósil. Médanos. Deportes acuáticos. Senderismo.

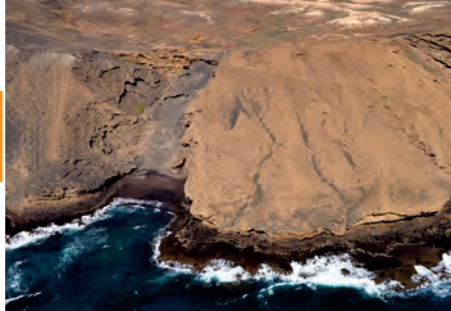
Senderos: Posee una red de senderos propia no muy bien señalizada.

Referencias: Carmona, J, Romero, C, Dóniz, J, García, A. (2011). Characterization and facies analysis of the hydrovolcanic deposits of Montaña Pelada tuff ring: Tenerife, Canary Islands. *Journal of African Earth Sciences*, 59(1). 41-50.

De la Nuez, J., Alonso, J., Quesada, M., Macau, M. (1993). Edificios hidromagmáticos costeros de Tenerife (Islas Canarias). *Rev. Soc. Geol. España*, 6 47-59.



Montaña Pelada es uno de los pocos volcanes hidromagmáticos de Tenerife en cuya base se han detectado escorias basálticas magmáticas. La edad de esta erupción no está determinada, aunque podría haber sucedido hace más de 2 millones de años. La erupción tuvo un marcado carácter explosivo debido a la interacción del magma con el agua, dando lugar a un anillo de tobas (tuff ring) de 105 m de altura y 852 m de diámetro máximo en el que es posible reconocer dos edificios con sus cráteres; uno circular, relativamente bien conservado y otro abierto en herradura situado al SO que ha sido desmantelado por el mar. Los materiales emitidos son basaltos, pero debido al contacto con el agua del mar adquieren tonalidades blancas y amarillas (palagonitización), donde es habitual la presencia de las microformas propias de este tipo de erupciones (dunas, antidunas, huellas de impacto, etc.). El cono volcánico está parcialmente sepultado por coladas de lava aa en la base del anillo de tobas y por los piroclastos sálicos del Edificio Cañadas en el interior del cráter circular. Dentro de este existe una red de drenaje con pequeñas barranqueras que vierten sus aguas al mar por dos sectores que originan dos pequeñas calas con sus playas. Sin embargo, los efectos más interesantes de la erosión del volcán están asociados al mar, dando lugar a una *beach rock* fósil que actúa como plataforma de abrasión, a un acantilado irregular de varias decenas de metros de altura y algunas playas de arena gris. Son llamativos los efectos del viento tanto en el pasado con la presencia de dunas fósiles trepadoras, como en la actualidad con la formación de diferentes tipos de dunas (médanos) como nebkas, trepadoras, ripples, etc.



El paisaje vegetal es un matorral costero disperso en el que destacan las tabaibas y los balos y que se organiza siguiendo las numerosas fracturas de asentamiento que afectan al volcán, por lo que, en ocasiones, se habla de un desierto estructural.

La ocupación humana de este espacio se aprecia por los numerosos bancales que están en el interior del cráter y que hoy están abandonados. Además, son llamativos todos los usos actuales relacionados con el bañismo, los deportes acuáticos y el senderismo.

El interés geoturístico del volcán se incrementa con sus espectaculares panorámicas. Desde lo alto de la Montaña Pelada se puede observar El Médano, Montaña Roja, El Teide, Las Cañadas, Montaña de Los Riscos y Montaña Filo Grande. No podemos olvidar todo el complejo del ITER y del puerto de Granadilla.