



Conservación y usos: No forma parte de la red de espacios naturales protegidos de Canarias.

Interés geoturístico: Volcán mixto. Hidromagmatismo. Pumitas. Rosas de piedra. Barrancos. Marmitas de gigante. Arqueología. Eres. Parcelas.

Senderos: Se accede desde la carretera TF-652 que va de Guargacho a la Costa del Silencio.

Referencias: Clarke H., Troll R., Carracedo J. (2009). Phreatomagmatic to Strombolian eruptive activity of basaltic cinder cones: Montaña Los Erales, Tenerife, Canary Islands. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 180 (3-4), 225-245.
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 de Los Erales es un cinder cone de unos 70 m de altura, de naturaleza basáltica, localizado en las Bandas del Sur de Tenerife y con una edad en torno ~0,32-0,17 Ma. Forma parte de una alineación de edificios volcánicos de orientación NE-SO. Sin embargo, las variaciones dinámicas a lo largo de su formación es lo que hace que destaque respecto a los otros volcanes. La erupción se inició con fases hidromagmáticas, continuó con dinamismos de transición para finalmente terminar con dinámicas magmáticas estrombolianas. En la base del cono y con unos 45 m de potencia se observan los niveles de color amarillo de la fase hidromagmática. En ella se pueden reconocer todas las formas propias de este tipo de volcanismo. Apoyado sobre este nivel y con unos 15 metros de potencia están los materiales de la fase de transición de color naranja y gris. Estos últimos formados por piroclastos corresponden a las fases en las que ya no hay contacto agua-magma y la explosividad es menor. Hacia la zona superior se encuentran los depósitos propios de la fase puramente magmática. A la riqueza dinámica debemos sumarle la morfológica. Se trata de un volcán múltiple compuesto por un edificio anular y otro abierto en herradura típica que emitió coladas de lava aa hacia el mar. Actualmente está retocado por los procesos de dinámica de vertiente, los torrenciales y los antrópicos (canteras) principalmente. La erupción está sobre las pumitas del Edificio Cañadas y sobre los malpaíses de los volcanes de las Bandas del Sur. El Barranco de Los Erales atraviesa todo el sector oeste del cono y en puntos concretos lo corta provocando la zapa basal y el desplome de bloques. El relleno lávico y la posterior erosión nos permite ver magníficos ejemplos de lavas aa con sus basaltos

tabulares, margaritas de piedra, cascadas, marmitas de gigante y pequeñas terrazas aluviales. A su vez, el actual corte del barranco nos permite ver la sucesión de los materiales en este sector del cono: lavas basálticas, pumitas, almagres, basaltos columnares y piroclastos de Montaña Erales. El paisaje vegetal característico es el matorral de costa (tabaibas, balos y cardones). La ocupación humana del espacio va desde época guanche hasta nuestros días. La presencia de cerámica aborigen, los eres, las eras, las parcelas de cultivos tradicionales y las dedicadas a los tomates de exportación, las canteras, etc., dotan a Montaña de Los Erales de un rico patrimonio etnográfico.

El interés geoturístico se incrementa debido a las espectaculares panorámicas que desde su cima se tienen de las bandas del Sur y del antiguo Edificio Cañadas.