

FICHA DE PROPUESTA DE LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO I (*)			
Denominación del LIG	EH-037. La colada traquítica del Edificio El Golfo.		
Breve descripción	Se trata de varias coladas sálicas que aparecen en las últimas etapas de la actividad volcánica del Edificio El Golfo-Las Playas (hace unos 176.000 años). Son muy visibles en las partes altas de la depresión de Las Playas y la del Golfo. En esta última, y en la parte oriental del escarpe, se pueden observar con facilidad. Aparecen formando dos coladas con marcada disyunción columnar, por encima de la sucesión de coladas y piroclastos basálticos del Edificio El Golfo-Las Playas. Por encima de ellas aparecen las coladas y los piroclastos basálticos formados en erupciones relacionadas con la Dorsal Nororiental.		
Justificación del Interés	Estas coladas son representativas de la escasa presencia de materiales sálicos en El Hierro. Interés geomorfológico y petrológico.		
Parámetros justificativos de la elección del lugar (marque con una cruz los que haya considerado):			
☒ Representatividad		☒ Espectacularidad o belleza	
☐ Carácter de localidad tipo o de referencia		☒ Contenido divulgativo / uso divulgativo	
☒ Grado de conocimiento del lugar		☒ Contenido didáctico / uso didáctico	
☐ Estado de conservación		☒ Posibilidad de realizar actividades recreativas o de ocio	
☒ Condiciones de observación		☒ Asociación con otros elementos naturales o culturales	
☒ Rareza		☐ Diversidad geológica	
Localización	Provincia Santa Cruz de Tenerife		Municipio(s) La Frontera.
	Paraje(s) La Mella		
	Coordenadas UTM (**)	X: 205743,98 E	Y: 3080248,81 N
	Huso: 28		Datum: REGCAN95 ☒
En caso de que sea aconsejable mantener la confidencialidad del lugar, ocultando sus coordenadas, indíquese con una equis (x)			
Descripción del itinerario de acceso	Desde Valverde, tomar la carretera HI-5 hacia La Frontera. Tras pasar el túnel, a un kilómetro, desviarse a la derecha hasta La Punta Grande. Desde allí tenemos una buena panorámica de las coladas traquíticas.		

**Esquema de situación
con propuesta de
delimitación (***)**

(insertar o adjunte en
fichero aparte fragmento
de mapa u ortofoto
SIGPAC)



(*) Los datos aportados serán tratados como propuestas que podrán ser modificados en fases posteriores del inventario. (**) Del centro geométrico del lugar de interés geológico. (***) Delimitación opcional.

FICHA DE PROPUESTA DE LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO (II)

Fotografía(s) del lugar
(pueden adjuntarse en ficheros aparte)



Foto 1A. Coladas traquíticas en la parte alta del escarpe del Valle de El Golfo.

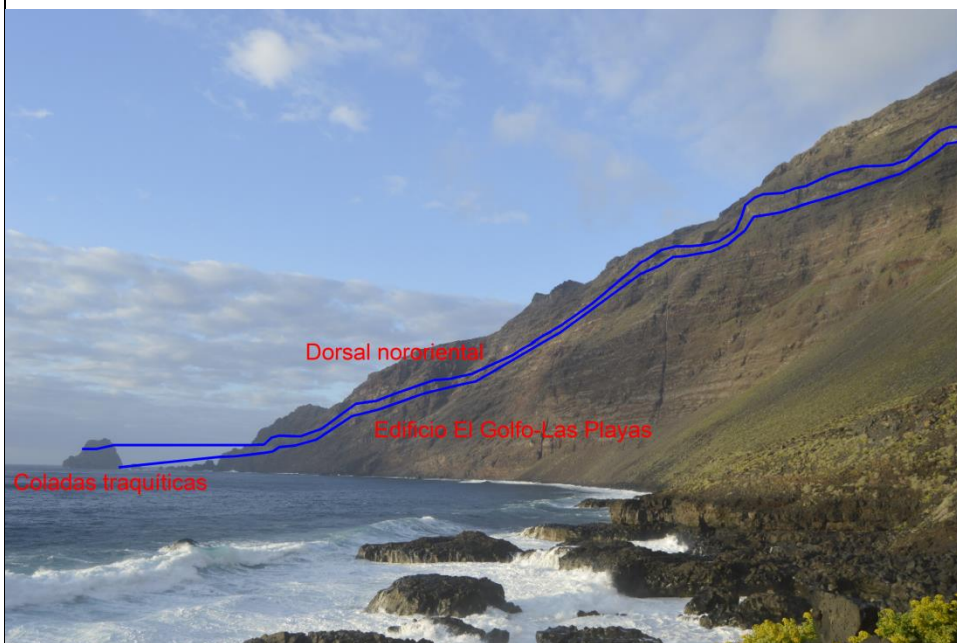


Foto 1B. Interpretación de la Fotografía 1A.



Foto 2A. Detalle de la Fotografía 1. En la parte alta del escarpe, las coladas traquíticas, de color claro y muy potentes, aparecen con una marcada disyunción columnar.

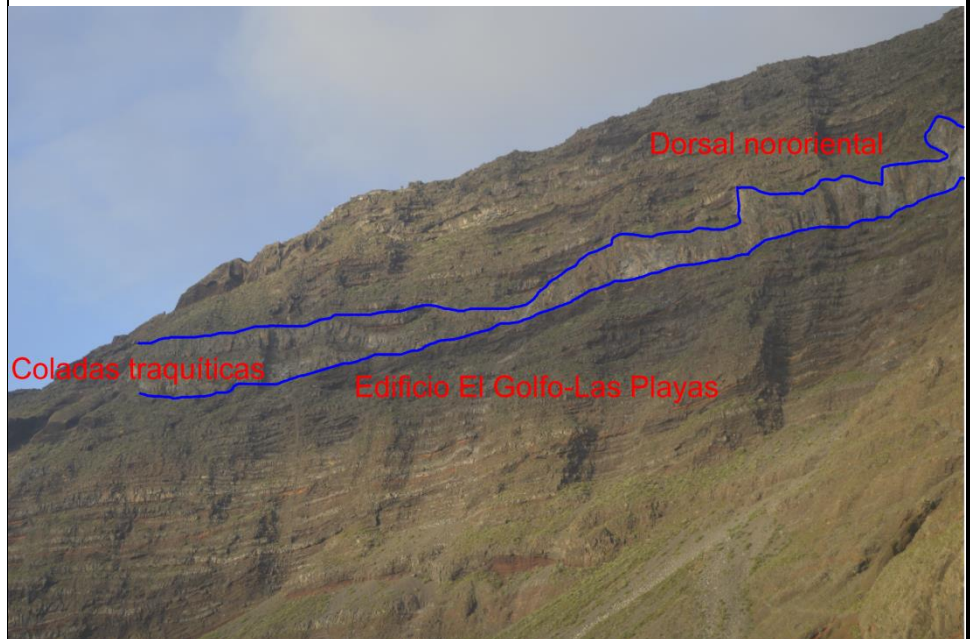


Foto 2B. Interpretación de la Fotografía 2A.

Referencias bibliográficas	-Becerril, L. (2014). Volcano-structural study and long-term volcanic hazard assessment on El Hierro Island (Canary Islands) (PhD Thesis document). University of Zaragoza, Spain. ISBN: 978-84-617-3444-3. -Carracedo, J.C. (2008). Los Volcanes de las Islas Canarias (IV. La Palma, La Gomera y El Hierro). Editorial Rueda S.L. 213 páginas. -Carracedo, J. C. (2011). Geología de Canarias I (Origen, evolución, edad y volcanismo). Editorial Rueda S.L. -Carracedo, J.C. y Day, S. (2002). Canary Islands. Classic Geology in Europe. Terra Publishing. 294 pp. -Carracedo, J.C.; Badiola, E.R.; Guillou, H.; De La Nuez, J. y Pérez Torrado, F.J. (2001). Geology and volcanology of La Palma and El Hierro, Western Canaries. Estudios Geológicos 57: 175–273. -González, E.; Dóniz-Páez, J.; Becerra-Ramírez, R.; Escobar, E.; Gosálvez, R. y Becerra-Ramírez, M.C. (2015). Itinerarios didácticos y geopatrimoniales por la isla de El Hierro. Ed. GEOVOL-UCLM,. Ciudad Real, e-book, 272 p. -IGME. (2010). Mapa y Memoria explicativa de la Hoja de La Restinga (1108-II-I) del Mapa Geológico Nacional a escala 1:25.000. -Pellicer, M.J. (1975). Estudio vulcanológico, petrológico y geoquímico de la isla de El Hierro (Archipiélago Canario). Tesis Doctoral, Facultad de Ciencias Geológicas, Universidad Complutense de Madrid: 179 pp. -Pellicer, M.J. (1977). Estudio vulcanológico de la Isla de El Hierro, Islas Canarias. Estud Geol 33:181–197. -Pérez Torrado, F.J.; Carracedo, J.C.; Rodríguez Badiola, E. y Rodríguez González, A. (2008). Evolución Geológica de una Isla en estado juvenil de crecimiento: El Hierro. En: Itinerarios Geológicos por las Islas Canarias. Fuerteventura, Lanzarote, Tenerife, La Gomera y El Hierro. Pérez Torrado, F.J. y Cabrera, M. C. (Eds.). Geoguía nº 6. VII Congreso Geológico de España, 173-208. -Troll, V. and Carracedo, J. (2016). The Geology of the Canary Islands. Elsevier Science. 636 pp.
Autor de la propuesta	Francisco J. Pérez Torrado