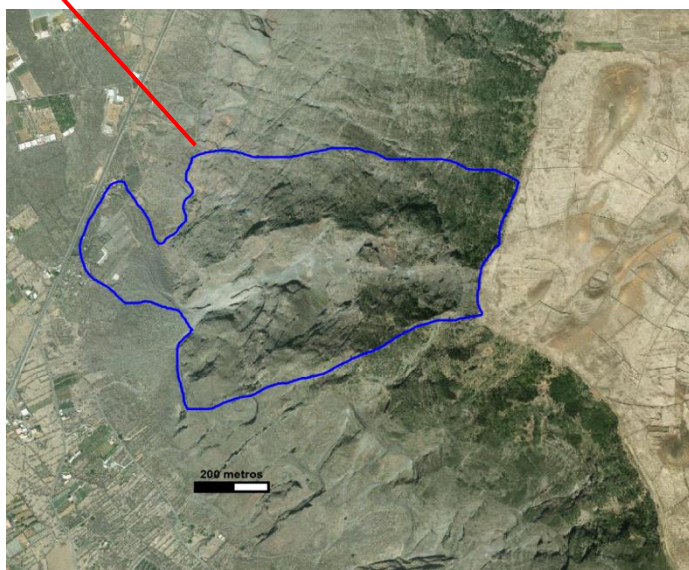


FICHA DE PROPUESTA DE LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO I (*)			
Denominación del LIG	EH-013. Fuga de Gorreta.		
Breve descripción	La Fuga de Gorreta representa el escarpe, de una verticalidad extrema, muy retocado por la erosión posterior, producido por el primer deslizamiento gravitacional de El Golfo, que afectó al Edificio volcánico El Golfo-Las Playas y a la Dorsal Nororiental. La parte baja y media del escarpe (Edificio volcánico El Golfo-Las Playas) está constituido, de abajo hacia arriba, por coladas basálticas, basaníticas traquibasálticas y tefríticas con intercalaciones de piroclastos basálticos; y coladas de traquitas y traquitas máficas (con edades entre 442.000 y 158.000 años). Todo este conjunto está muy atravesado por diques basálticos de dirección Noreste-Suroeste. En los 30 últimos metros de la pared son visibles las coladas basálticas, basaníticas, traquibasálticas y tefríticas de la Dorsal Nororiental (con edades inferiores a los 145.000 años). En la parte baja aparece un abanico detrítico (torrencial y coluvial) activo y que en años de fuertes lluvias provoca serios daños tanto sobre el lagartario como el poblado de Guinea que está en el frente del abanico detrítico.		
Justificación del Interés	Se trata de una sección estratigráfica natural de la superposición de 2 edificios volcánicos: El Golfo-Las Playas y la dorsal nororiental. Por otra parte, representa un abanico detrítico activo. Interés geomorfológico, petrológico y sedimentológico.		
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) Frontera	
	Paraje(s) Fuga de Gorreta		
Coordenadas UTM (**)	X: 205014,13 E	Y: 3075697,32 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	Carretera HI-55 hasta el Ecomuseo y lagartario de Guinea.		

**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)

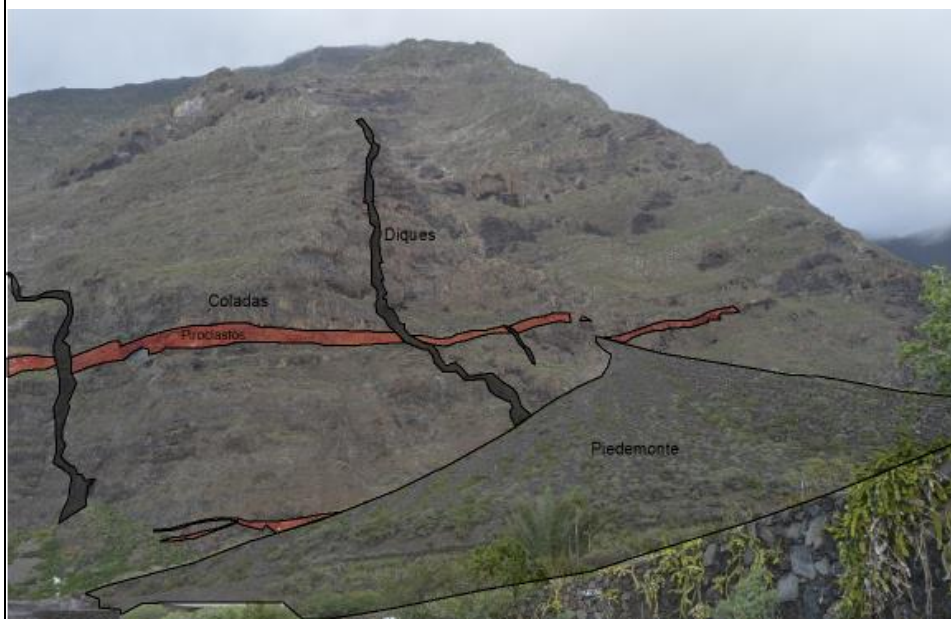


Foto 1. Vista de la Fuga de Gorreta desde el Norte.



Foto 2. Vista de la Fuga de Gorreta desde el Noroeste.

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. (2008). Los volcanes de las Islas Canarias (IV. La Palma, La Gomera, El Hierro). Ed. Rueda, Madrid. 213 pp. -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 Valverde (1105-II) del Mapa Geológico Nacional a escala 1:25.000. -IGME. (2010). Mapa y Memoria explicativa de la Hoja de Frontera (1105-IV) 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	Julio de la Nuez Pestana, Francisco Javier Dóniz Páez, Francisco Javier Pérez Torrado y Ramón Casillas Ruiz.