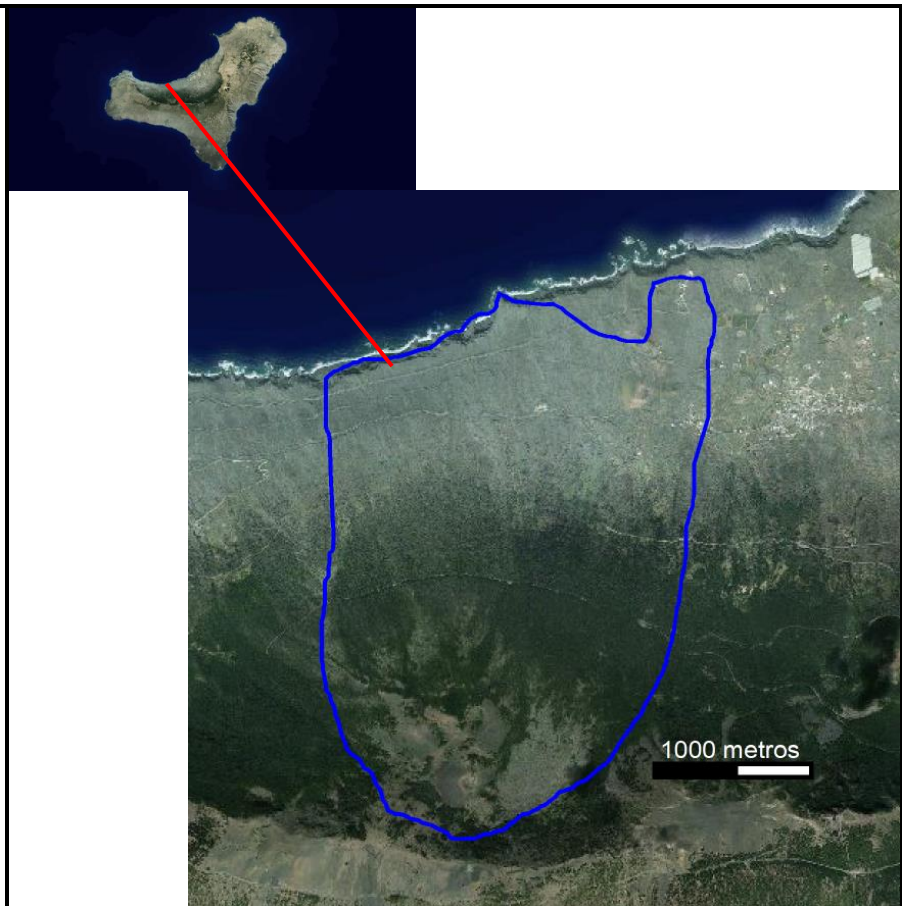


FICHA DE PROPUESTA DE LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO I (*)			
Denominación del LIG	EH-007. Volcán Tanganasoga.		
Breve descripción	Edificio volcánico poligénico anidado en el anfiteatro de deslizamiento de El Golfo. El volcán Tanganasoga posee la particularidad de que existe el debate entre si se trata de un volcán basáltico monogénico, o por el contrario estamos ante un volcán de tipo policíclico. La edad es de unos 6000 años. En cualquier caso su espectacularidad paisajística dividiendo el Valle de El Golfo y su complejidad geomorfológica, es donde descansa su atractivo geoturístico. Se trata de un volcán múltiple en el que es posible reconocer varios edificios alineados siguiendo una fractura de rumbo N-S de más de 1km y con varios centros de emisión anulares y abiertos en herradura desde los que se emiten importante volúmenes de lavas pahoe y aa.		
Justificación del Interés	Se trata de un espectacular ejemplo de volcán poligénico anidado en el interior de un anfiteatro de deslizamiento. 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) Frontera	
	Paraje(s) El Golfo.		
	Coordenadas UTM (**)	X: 789945,93 E	Y: 3070882,30 N
		Huso: 27	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	Siguiendo la carretera por el escape de El Golfo (HI-1) en el km 30 hay un desvío por la HI-108, siguiendo la pista nos lleva hasta la base del edificio principal. Para observar su coladas podemos seguir las carreteras que van desde Frontera a Sabinosa y el Pozo de La Salud (HI-551).		

**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. Volcán Tanganasoga desde el extremo occidental de la depresión de El Golfo.



Foto 2. Alineación de conos de piroclastos orientados N-S en la parte sumital del volcán Tanganasoga.

	 Foto 3. Alineación de conos de piroclastos orientados N-S en la parte sumital del volcán Tanganasoga.
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. -Becerril, L.; Domínguez, I.; Morales De Francisco, J.M; Yepes, J.; Villalva, A.; Padrón Padrón, P.A.; Álamo G.; Quintero, J.M; Galind, I.; Meletlidis, S.; Sánchez, N. y Romero Ruíz, C. (2013). Geología 2013: "Descubriendo el Tanganasoga-El Hierro". Canary Islands (Spain). -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 Sabinosa (1105-III) 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 volcanológico de la Isla de El Hierro, Islas Canarias. Estud Geol 33:181–197. -Troll, V. and Carracedo, J. (2016). The Geology of the Canary Islands. Elsevier Science. 636 pp.
Autor de la propuesta	Constantino Criado Hernández, Julio de la Nuez Pestana, Francisco Javier Dóniz Páez, José Luis Fernández Turiel, Laura Becerril Carretero, José María Morales de Francisco, Francisco Javier Pérez Torrado, Alejandro Rodríguez González, Jorge Yepes Temiño y Ramón Casillas Ruiz.