

FICHA DE PROPUESTA DE LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO I (*)			
Denominación del LIG	EH-017. Depósitos de avalancha rocosa del 2º deslizamiento gravitacional responsable del valle de El Golfo.		
Breve descripción	Afloramientos de megabloques y brechas en la base del escarpe de El Golfo formados por el 2º deslizamiento gravitacional del flanco noroccidental del edificio El Golfo-Las Playas y las dorsales nororiental y occidental de la Isla (acaecido hace unos 23500 años) responsable de la formación de parte del anfiteatro del valle de El Golfo.		
Justificación del Interés	Se trata del único afloramiento de avalancha rocosa relacionada con los megadeslizamientos que afectaron a la Isla de El Hierro. Interés sedimentológico y tectónico.		
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 Hoyo de Tincos.		
	Coordenadas UTM (**)	X: 204994,15 E	Y: 3073960,12 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	En el kilómetro 39,7 de la carretera HI-1 (al lado de la iglesia de Frontera), tomar la calle de La Carrera y después la del Lunchón hasta las casas de Las Lapas, luego a pie hasta el barranco del Hoyo de los Tincos.		
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)

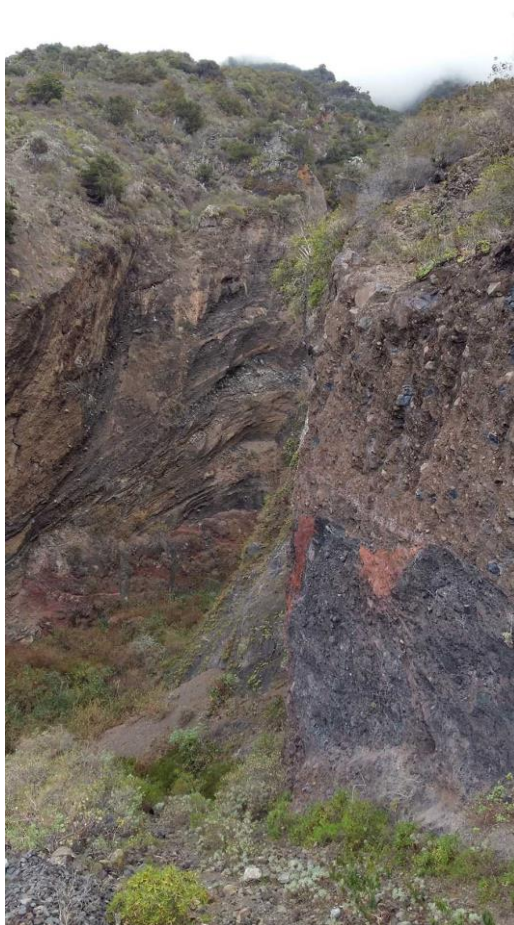


Foto 1. Vista desde el Oeste del afloramiento. De frente: bajo depósitos de aluviales-colviones que tapizan el escarpe de El Golfo, aparecen megabloques constituidos por una sucesión de coladas y piroclastos basálticos atravesados por diques basálticos. A la derecha, brechas de la facies “matriz” de la avalancha rocosa sobre un megabloque.



Foto 2. Detalle del frente de la Fotografía 1. Bajo depósitos de aluviales-colviones que tapizan el escarpe de El Golfo, aparecen megabloques constituidos por una sucesión de coladas y piroclastos basálticos atravesados por diques basálticos.



Foto 3. Detalle del frente de la Fotografía 1 y la Fotografía 2. Bajo depósitos de aluviales-coluviones que tapizan el escarpe de El Golfo, aparecen megabloques constituidos por una sucesión de coladas y piroclastos basálticos atravesados por diques basálticos.



Foto 4. Detalle de la parte derecha de la Fotografía 1. Contacto entre megabloques bajo una brecha de facies “matriz” de la avalancha rocosa.



Foto 5. Detalle de la Fotografía 4. Megabloque constituido por una sucesión de coladas y piroclastos basálticos atravesados por diques basálticos. Obsérvese la textura en "puzzle" de las coladas y los diques.



Foto 6. Detalle de la Fotografía 4. Megabloque constituido por una sucesión de coladas y piroclastos basálticos. Obsérvese la textura en "puzzle" de las coladas.



Foto 7. Detalle de la Fotografía 4. En la parte inferior, parte de un megabloque constituido por una sucesión de coladas y piroclastos basálticos (obsérvese la textura en “puzzle” de las coladas). En la parte superior: brechas de la facies “matriz” de la avalancha rocosa.



Foto 8. Detalle de la Fotografía 4. En el megabloque de la izquierda de la Fotografía 4 se puede observar la deformación plástica que han sufrido las coladas basálticas.

Referencias bibliográficas	-Anguita, F.; Márquez, A.; Castiñeiras, P. y Hernán, F. (2002). Los volcanes de Canarias. Guía geológica e itinerarios, Rueda, Madrid. -León, R.; Somoza, L.; Urgeles, R.; Medialdea, T.; Ferrer, M.; Biain, A.; García-Crespo, J.; Mediato, J.F.; Galindo, I.; Yepes, J.; González, F.J.y Giménez-Moreno, J. (2017). Multi-event oceanic island landslides: New onshore-offshore insights from El Hierro Island, Canary Archipelago. <i>Marine Geology</i> 393 (2017) 156–175. -Troll, V. and Carracedo, J. (2016). The Geology of the Canary Islands. Elsevier Science. 636 pp.
Autor de la propuesta	Ramón Casillas Ruiz.