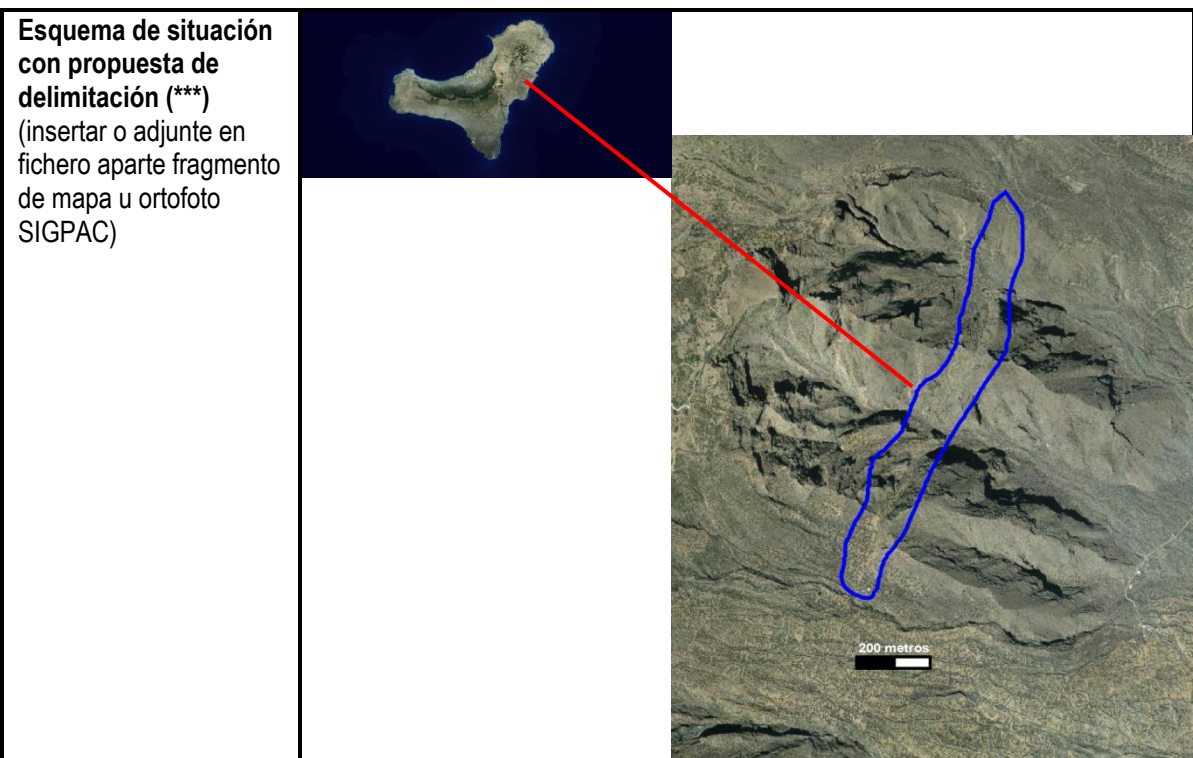


FICHA DE PROPUESTA DE LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO I (*)			
Denominación del LIG	EH-035. Fallas antitéticas del Barranco de las Playecitas.		
Breve descripción	Afloramientos de fallas antitéticas (orientadas noreste-suroeste, con fuertes buzamientos, 75-85°, al noroeste) a la falla de San Andrés que limitan megabloques relacionados con el megadeslizamiento abortado del flanco oriental del edificio El Golfo-Las Playas y la dorsal nororiental de la Isla. Como en el caso de la falla de San Andrés, las fallas llevan asociadas brechas tectónicas, cataclastitas y estrías en el plano de falla.		
Justificación del Interés	Se trata de una falla antitética de la falla de San Andrés. Interés 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) Valverde
	Paraje(s) Barranco de Las Playecillas.		
	Coordenadas UTM (**)	X: 210904,76 E	Y: 3073739,97 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-30 hacia Las Playas. Pasado Temirijaque, tomar una carretera asfaltada que sube a Isora. A unos 3 kilómetros, en una curva, tenemos una buena panorámica del LIG.		



(*) 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 Liso de la Hoya Moliar hacia La Mancha de Andrés (desde el Este hacia el Oeste) de la falla del Barranco de Las Playecillas.



Foto 2 Vista desde La Mancha de Andrés (fondo del barranco) desde el Este hacia el Oeste) de la falla del Barranco de Las Playecillas.



Foto 3 Vista desde el collado al Norte del Roque de Inocencia hacia Entre Los Roques (desde el Este hacia el Oeste) de la falla del Barranco de Las Playecillas.



Foto 4 Vista desde el collado al Norte del Roque de Inocencia hacia Entre Los Roques (desde el Este hacia el Oeste) de la falla del Barranco de Las Playecillas. En el plano de falla puede observarse la presencia de una roca de falla, de cataclastitas y de un espejo de falla con estrías.



Foto 5 Detalle de la Fotografía 4. En el plano de falla puede observarse la presencia de una roca de falla, de cataclastitas y de un espejo de falla con escalones y estrias. Estas estructuras nos indican un movimiento, fundamentalmente en la vertical con descenso del bloque de techo hacia el Noroeste.



Foto 6 Vista desde el Barranco de Las Playecillas hacia Entre Los Roques (desde el Este hacia el Oeste) de la falla del Barranco de Las Playecillas.

	 Foto 7 Vista desde Entre Los Roques hacia el collado al Norte del Roque de Inocencia (desde el Oeste hacia el Este) de la falla del Barranco de Las Playecillas.
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.; Galve, J.P.; Morales, J.M.; Romero, C.; Sánchez, N.; Martí, J. y Galindo, I., (2016). Volcano-structure of El Hierro (Canary Islands). Journal Maps: 1-10. -Blahut, J.; Baroň, I.; Sokol, L.; Meletlidis, S.; Klimeš, J.; Rowberry, M.; Melichar, R.; García-Cañada, L. y Martí, X. (2018). Large landslide stress states calculated during extreme climatic and tectonic events on El Hierro, Canary Islands. Landslides 15: 1801-1814. -Carracedo, J.C. y Day, S. (2002). Canary Islands. Classic Geology in Europe. Terra Publishing. 294 pp. -Carracedo, J.C.; Day, S.; Guillou, H. y Pérez-Torrado, F.J. (1999). Quaternary landslides in the evolution of La Palma and El Hierro, Canary Islands". Journal of Volcanology and Geothermal Research. 94: 169-190. -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. -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. -Day, S.J.; Carracedo, J.C. y Guillou, H., (1997). Age and geometry of an aborted rift flank collapse: the San Andres fault system, El Hierro, Canary Islands. Geol. Mag. 134-4: 523–537. -Gee Martin, J.R.; Watts Anthony B.; Masson Douglas, G.and Mitchell Neil. C. (2001). Landslides and the evolution of El Hierro in the Canary Islands. Marine Geology 177: 271-293. -IGME. (2010). Mapa y Memoria explicativa de la Hoja de Valverde (1105-II) del Mapa Geológico Nacional a escala 1:25.000. -Klimeš, J.; Yepes, J.; Becerril, L.; Kusák, M.; Galindo, I. and Blahut, J. (2016) Development and recent activity of the San Andrés landslide on El Hierro, Canary Islands, Spain Geomorphology: 119 – 131. -Navarro, J.M. y Soler, C. (1995). El agua en El Hierro. Cabildo Insular de El Hierro, 97 p. -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	Juan Antonio Gómez Saínz de Aja y Ramón Casillas Ruiz.