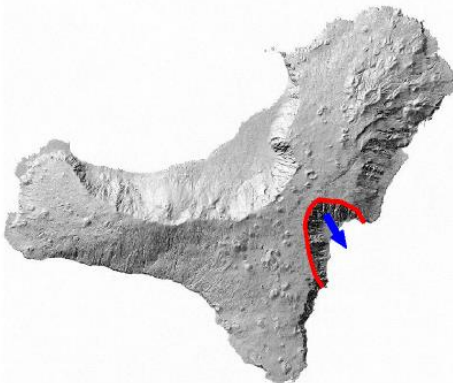


FICHA DE PROPUESTA DE LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO I (*)	
Denominación del LIG	EH-003 El Valle de Las Playas.
Breve descripción	Anfiteatro producido por megadeslizamientos que afectaron al flanco oriental de los edificio Tiñor, El Golfo-Las Playas y a las dorsales nororiental y meridional de la Isla. En sus escarpes aparecen bien representados las rocas que formaron el edificio Tiñor, El Golfo-Las Playas y las dorsales nororiental y meridional de la Isla. El gran arco de de Las Playas tiene casi 8 kilómetros de perímetro y tuvo su origen en el deslizamiento gravitacional del flanco suroriental del edificio insular acaecido entre hace 175.000 y 145.000 años. Posteriormente, la erosión ha ido socavando la cabecera del anfiteatro rocoso, generando un paisaje de vertiginosos escarpes. En la parte más baja de este arco apreciamos la sucesión de coladas y piroclastos basálticos pertenecientes al Edificio Tiñor, que se distinguen porque están inclinados hacia el mar y se encuentran atravesados por numerosos diques verticales de basalto. A media altura, sobre una amplia superficie inclinada, o discordancia angular, marcada por un potente almagre, que se apoya sobre las rocas del Edificio Tiñor, existen varias coladas basálticas horizontales sobre las que aparecen coladas de traquitas de gran espesor de color claro del Edificio El Golfo-Las Playas. El escarpe culmina en coladas y piroclastos basálticos de la Dorsal Nororiental. Sobre la parte septentrional de la depresión caen en cascada las coladas basálticas procedentes de las erupciones de la Dorsal Nororiental que se intercalan con diversos niveles de piedemonte. 
Justificación del Interés	Se trata de otro anfiteatro muy representativo producido por el deslizamiento gravitacional de un flanco de un edificio volcánico. Por otra parte, a lo largo de las paredes del anfiteatro se puede observar los materiales rocosos de 3 edificios volcánicos superpuestos: Edificio Tiñor, Edificio El Golfo-Las Playas y Dorsales Noreste y Sur. 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) Valverde-El Pinar
	Paraje(s) Las Playas		
	Coordenadas UTM (**)	X: 207866,54 E	Y: 3069878,02 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 hasta Las Playas.		
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)

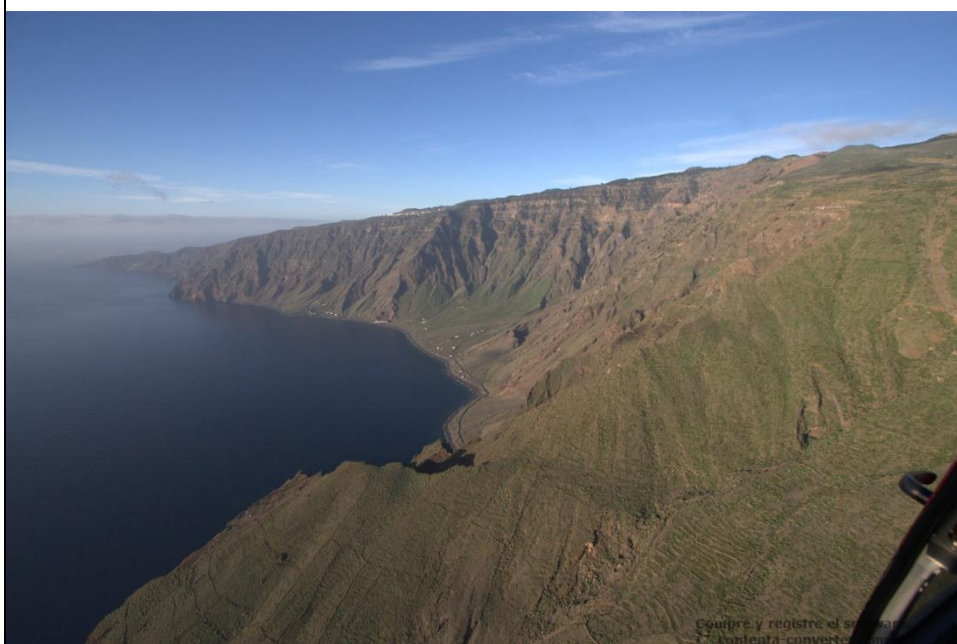


Foto 1. Vista del Valle de Las Playas, desde el Noreste.

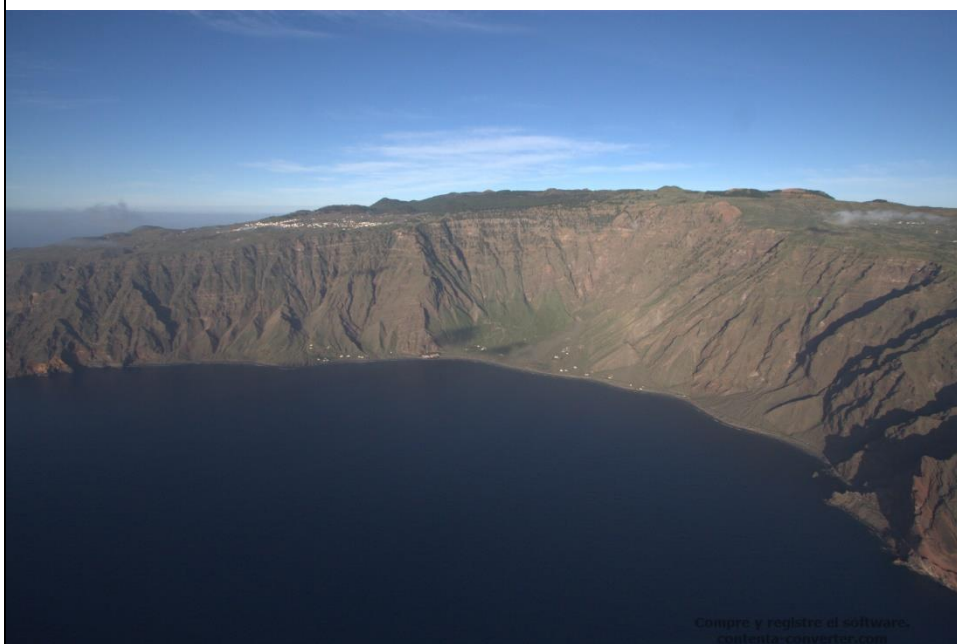


Foto 2 Vista del Valle de Las Playas, desde el Suroeste.

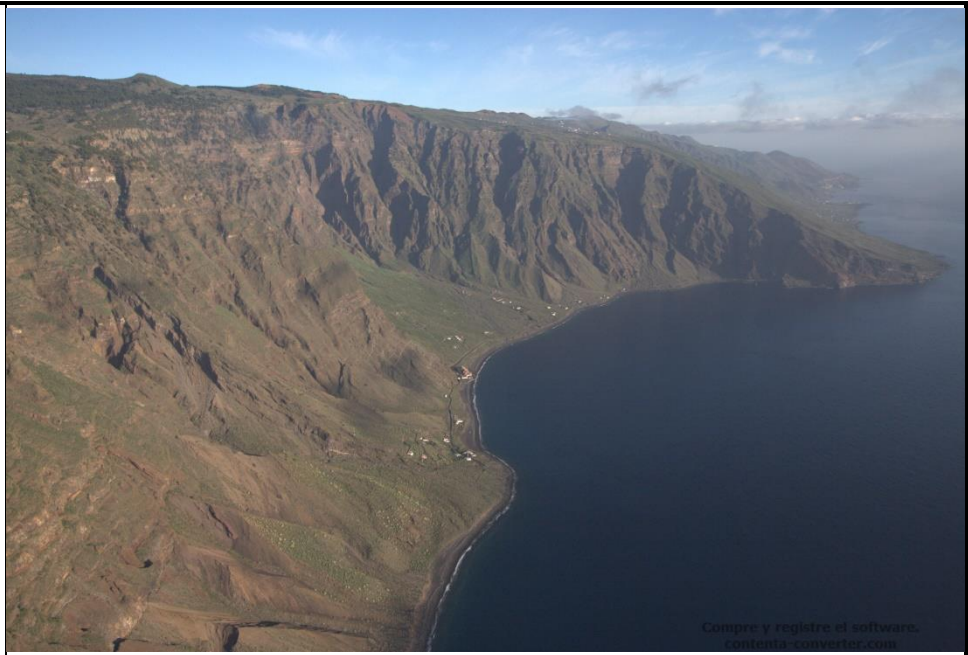


Foto 3 Vista del Valle de Las Playas, desde el Oeste.



Foto 4 Vista del Valle de Las Playas, desde el Norte. Se aprecia la superposición de los tres edificios volcánicos: Edificio Tiñor, Edificio El Golfo-Las Playas y Dorsal Nororiental.

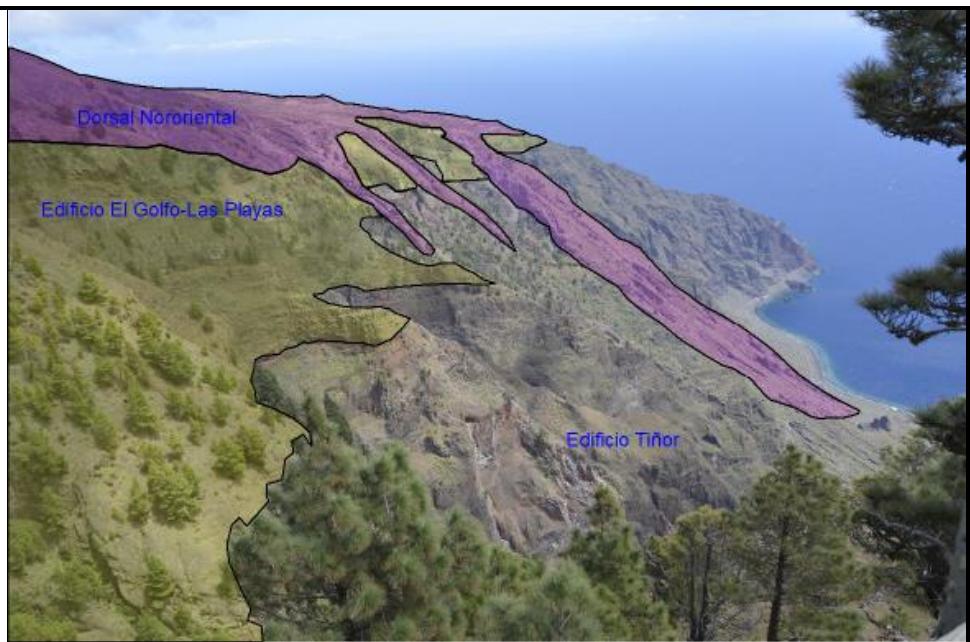


Foto 4B. Interpretación de la fotografía 4A.

Referencias bibliográficas	-Anguita, F.; Márquez, A.; Castiñeiras, P. y Hernán, F. (2002). Los volcanes de Canarias. Guía geológica e itinerarios, Rueda, Madrid. -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.; Day, S.; Guillou H.; y Pérez Torrado F.J. (1997). International workshop on volcanism and volcanic hazards in immature intraplate oceanic islands. La Palma, September 1997. Geology of the island of El Hierro, Canary Islands: Stratigraphy, volcanology and structure. Excursion Guidebook El Hierro. September: 21-24. -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. -Fernández-Pello, L. (1989). Los Paisajes Naturales De La Isla De El Hierro. Excmo Cabildo Insular de El Hierro. Centro de la Cultura Popular Canaria. -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. -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 Frontera (1105-IV) del Mapa Geológico Nacional a escala 1:25.000. -Navarro, J.M. y Soler, C. (1995). El agua en El Hierro. Cabildo Insular de El Hierro, 97 p. -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	Constantino Criado Hernández, Julio de la Nuez Pestana, Francisco Javier Dóniz Páez, Laura Becerril Carretero, José María Morales de Francisco, Francisco Javier Pérez Torrado, Alejandro Rodríguez González, Jorge Yepes Temiño y Ramón Casillas Ruiz.