

FICHA DE PROPUESTA DE LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO I (*)			
Denominación del LIG	EH-022. El Julian.		
Breve descripción	Anfiteatro producido por megadeslizamientos que afectaron al flanco suroriental del edificio El Golfo-Las Playas y a las dorsales occidental y meridional de la Isla (hace unos 200.000 años), cubierto por piroclastos, coladas y sedimentos. Este recubrimiento está constituido por apilamientos de lavas que descienden a favor de la pendiente hacia el mar desde conos volcánicos ubicados a mayor altitud y numerosos barrancos, poco incididos, que se disponen paralelos unos a otros desde la cima a la costa. La costa es está acantilada y solo en algunos puntos concretos las lavas han saltado el cantil generando pequeñas islas bajas.		
Justificación del Interés	El Julian es el tercer gran deslizamiento de la isla de El Hierro. Se trata de una unidad geológica-geomorfológica de grandes dimensiones en forma de semiarco abierta al suroeste de unos 18 km de longitud desde Orchilla a La Restinga. Interés geomorfológico.		
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) El Pinar-Frontera.	
	Paraje(s) El Julian		
	Coordenadas UTM (**)	X: 789648,50 E	Y: 3067288, 63 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	Desde Valverde a través de la carretera HI- 400.		
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)

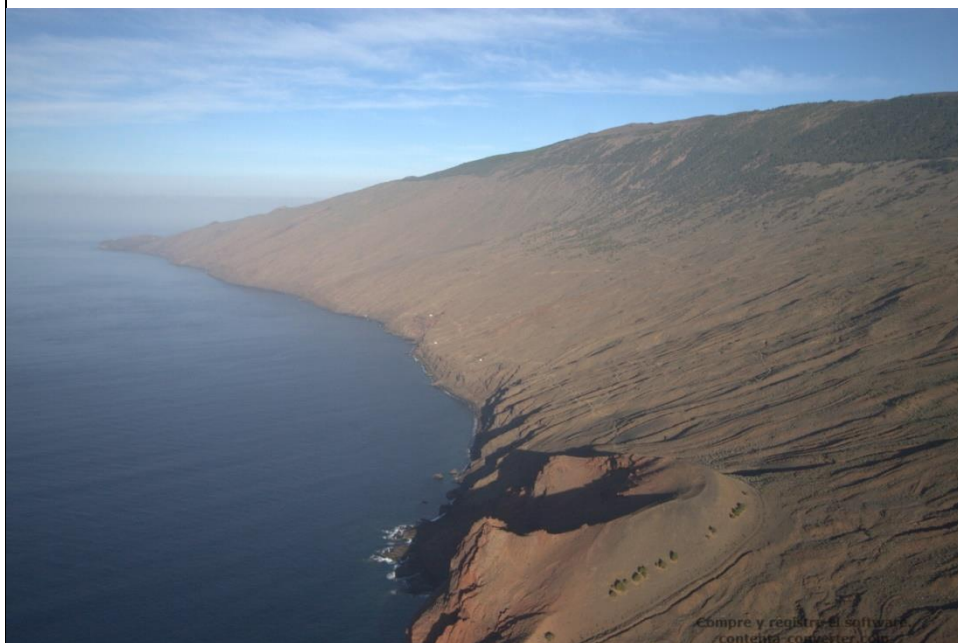


Foto 1. Vista aérea de El Julan.



Foto 2. Vista de la parte oriental de El Julan.

	 Foto 3. Vista desde el mar de El Julan. En el acantilado se puede distinguir el la parte más joven de apilamiento de coladas de relleno del anfiteatro formado por el megadeslizamiento.
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. (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. <i>Marine Geology</i> 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 Sabinosa (1105-III) 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. -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. -Navarro, J.M. y Soler, C. (1995). El agua en El Hierro. Cabildo Insular de El Hierro, 97 p. -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, José María Morales de Francisco, Francisco Javier Pérez Torrado y Ramón Casillas Ruiz.