

FICHA DE PROPUESTA DE LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO I (*)			
Denominación del LIG	EH-031. La Cala de Tacorón.		
Breve descripción	Esta cala presenta varios elementos interesantes. Por un lado, aparece un paleocantilado en el que es posible observar la estructura de varios conos de piroclastos disectados por la erosión marina. En estos antiguos conos son visibles antiguos lagos de lava dentro de los cráteres de los conos. Por otro lado, también aparece un delta de lava más reciente, relacionado con la llegada a la costa de las lavas "aa" de la erupción de la Montaña de La Empalizada (acaecida en los últimos 18.000 años). Estas lavas se derramaron a favor de la pendiente y saltaron el cantil previo dando lugar a la isla baja. Es de destacar la presencia de lavas de esta erupción que aprovechan un collado entre los conos de piroclastos disectados por la erosión marina de Montaña Cardillo al NO y El Caldeterón al SE. Otro flujo de lava cae en cascada entre los dos conos de piroclastos que forman el Calderetón.		
Justificación del Interés	Se trata de una excelente combinación de paleocantilados y plataformas lávicas. 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) El Pinar
	Paraje(s) Cala de Tacorón.		
	Coordenadas UTM (**)	X: 793661,73 E	Y: 3064501,78 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	En dirección a La Restinga por la Carretera General La Restinga HI-4, desviarse hacia el Tacorón por la carretera HI-410.		



(*) 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 mar del LIG. De izquierda a derecha se pueden observar los conos de piroclastos disectados de Montaña de Los Cardillos y los dos del Calderetón, entre los que aparece la plataforma lávica de la Hoya de Tacorón.

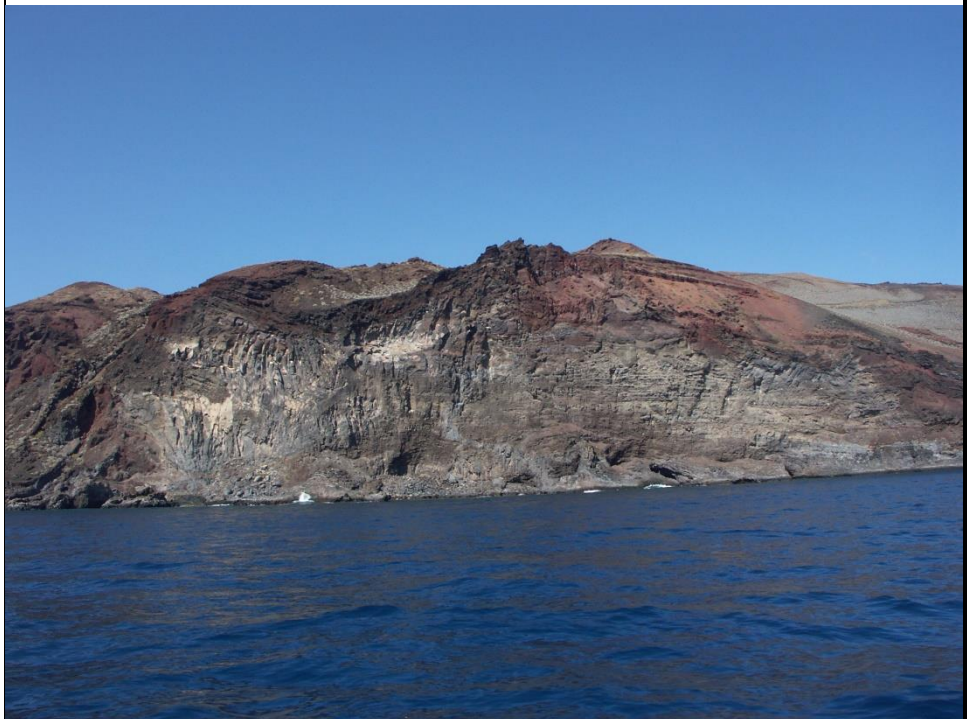


Foto 2. Vista desde el mar del cono de piroclastos más suroriental del Calderetón. Obsérvese la presencia de un antiguo lago de lava en el interior del cráter.

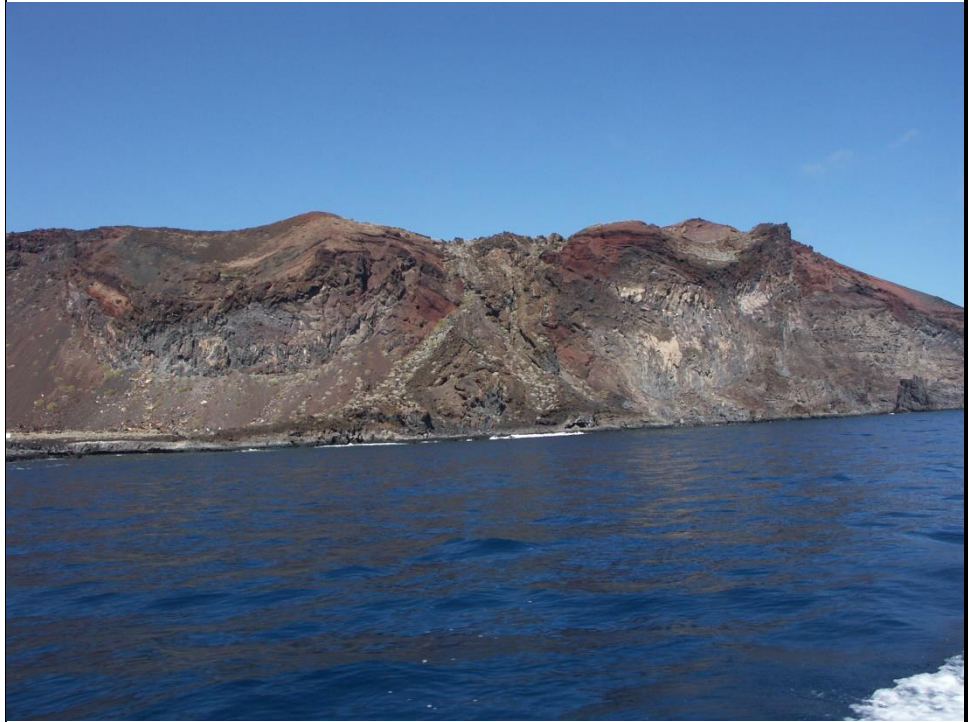


Foto 3. Vista desde el mar de los dos conos de piroclastos que forman el Calderetón. Obsérvese la presencia de un antiguo lago de lava en el interior de los dos cráteres. Lavas “aa” de la erupción de la Montaña de La Empalizada (acaecida en los últimos 18.000 años) caen en cascada entre los dos conos de piroclastos que forman el Calderetón.



Foto 4. Vista desde el mar de la plataforma lávica formada por las coladas “aa” de la erupción de la Montaña de La Empalizada (acaecida en los últimos 18.000 años) al llegar al mar.



Foto 5. Vista desde el mar de la plataforma lávica formada por las coladas “aa” de la erupción de la Montaña de La Empalizada (acaecida en los últimos 18.000 años) al llegar al mar.



Foto 6. Vista desde el mar de la parte occidental de la plataforma lávica formada por las coladas “aa” de la erupción de la Montaña de La Empalizada (acaecida en los últimos 18.000 años) al llegar al mar.



Foto 7. Vista desde el mar del cono de piroclastos de la Montaña de los Cardillos. Obsérvese la presencia de un antiguo lago de lava en el interior del cráter.

Referencias bibliográficas	-Anguita, F.; Márquez, A.; Castiñeiras, P. y Hernán, F. (2002). Los volcanes de Canarias. Guía geológica e itinerarios, Rueda, Madrid. -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. -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. -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 La Restinga (1108-II-I) 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 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	Julio de la Nuez Pestana, Francisco Javier Dóniz Páez y Ramón Casillas Ruiz.