

FICHA DE PROPUESTA DE LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO I (*)			
Denominación del LIG	EH-028. Campo de volcanes de la dorsal Meridional.		
Breve descripción	Alineaciones de conos de piroclastos fruto de erupciones fisurales. La Dorsal Meridional de la Isla (edificio volcánico con forma de tejado a “dos aguas”) se caracteriza por la presencia de alineaciones de conos volcánicos de dirección Norte-Sur de los que partieron campos de lavas “aa” y “pahoehoe” que se derraman a un lado y otro de la misma, a lo largo de los últimos 145.000 años. Estas alineaciones de puntos de emisión están condicionadas por la presencia de grandes fisuras o fracturas de dirección Norte-Sur y, que canalizan el flujo de magmas desde la base del edificio insular.		
Justificación del Interés	Se trata de uno de los mejores ejemplos en la Isla de dorsal volcánica. Un buen ejemplo de relación entre tectónica y vulcanismo. Interés petrológico 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) El Pinar	
	Paraje(s) La Restinga		
	Coordenadas UTM (**)	X: 204164,35 E	Y: 3066605,29 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, por la carretera HI-4 hasta Taibique.		
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, desde el suroeste, de las alineaciones de conos de piroclastos y campos de lava de la Dorsal Meridional.



Foto 2. Vista desde el mar, el sur, de las alineaciones de conos de piroclastos y campos de lava de la Dorsal Meridional.

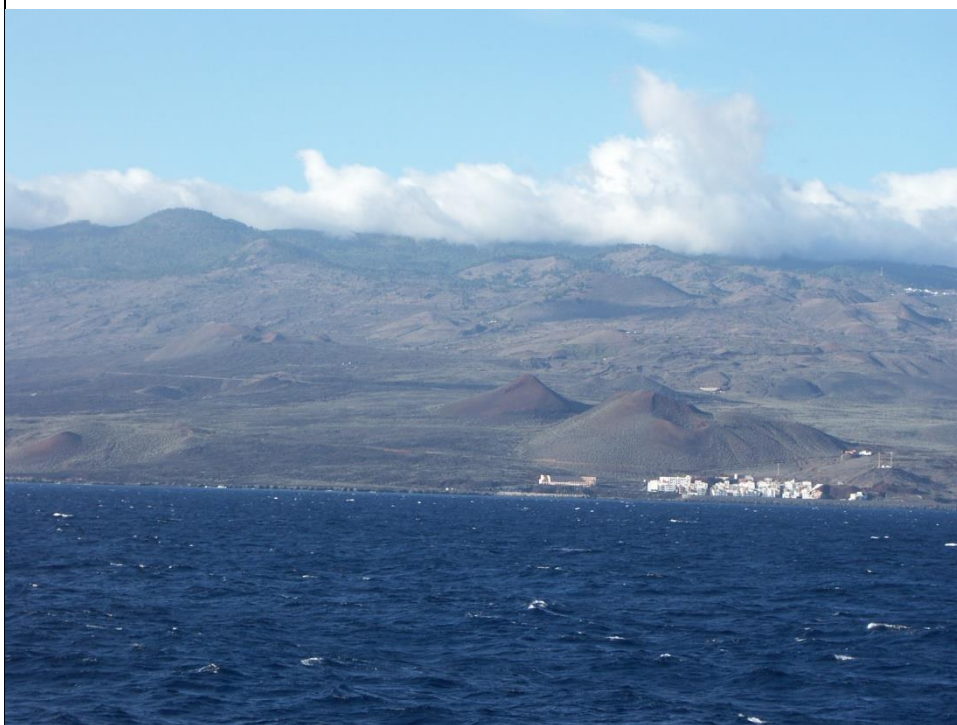


Foto 3. Detalle de la Fotografía 2. Vista desde el mar, el sur, de las alineaciones de conos de piroclastos y campos de lava de la Dorsal Meridional.

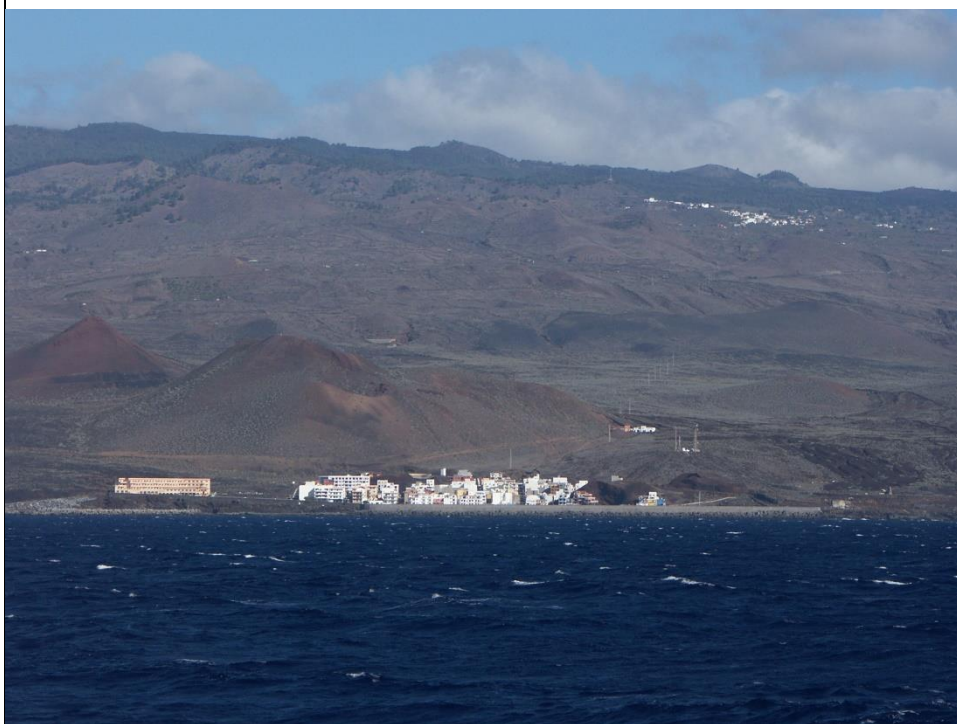


Foto 4. Vista desde el mar, el sur, de las alineaciones de conos de piroclastos y campos de lava de la Dorsal Meridional.



Foto 5. Vista desde el Taibique, hacia el sur, de las alineaciones de conos de piroclastos de la Dorsal Meridional.



Foto 6. Vista desde la pista de tierra que conduce al Malpaso, hacia el sur, de las alineaciones de conos de piroclastos de la Dorsal Meridional.

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 Valverde (1105-II) 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. -IGME. (2010). Mapa y Memoria explicativa de la Hoja de La Restinga (1108-II-I) 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	Jorge Yepes Temiño