

FICHA DE PROPUESTA DE LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO I (*)			
Denominación del LIG	EH-015. Pozo de la Calcosas.		
Breve descripción	Cascada y delta de lava formado por la llegada de las coladas procedentes del centro eruptivo de Montaña Aguarijo.		
Justificación del Interés	El Pozo de Las Calcosas constituye un buen ejemplo de cómo un barranco puede encauzar y hacer avanzar las lenguas de lava que saltan un cantil previo, al que fosilizan puntualmente, y gana terreno al mar. Se trata de una zona costera sobre lavas pahoehoe cordadas que proviene desde dos centros eruptivos (Montaña Aguarijo y La Atalaya) y ubicados a mayor altitud. Actualmente la zona está afectada por los procesos torrenciales, la dinámica de vertiente con riesgos de desprendimientos de los cejos rocosos del cantil y por la acción del mar que genera interesantes ejemplos de plataformas de abrasión y roques. 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
	Paraje(s) Pozo de Las Calcosas		
	Coordenadas UTM (**)	X: 209756,90 E	Y: 3083024,50 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 HI-5 hacia Frontera, luego tomar la HI-100 hasta el Pozo de Las Calcosas.		
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. Delta de lava del Pozo de Las Calcosas.



Foto 2. Detalle de la Fotografía 1. Obsérvese los arcos producidos en la superficie de la colada en su avance.

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. -Carracedo, J. (2008). Los volcanes de las Islas Canarias (IV. La Palma, La Gomera, El Hierro). Ed. Rueda, Madrid. 213 pp. -Carracedo, J. C. (2011). Geología de Canarias I (Origen, evolución, edad y volcanismo). Editorial Rueda S.L. -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. -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. -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.
Autor de la propuesta	Julio de la Nuez Pestana, Francisco Javier Dóniz Páez, José Luis Fernández Turiel, , Laura Becerril Carretero, Francisco Javier Pérez Torrado, Alejandro Rodríguez González, y Ramón Casillas Ruiz.