

FICHA DE PROPUESTA DE LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO I (*)			
Denominación del LIG	EH-041. La Montaña de Puerto Naos.		
Breve descripción	Interesante paleoacantilado en el que es posible observar la estructura de varios conos de piroclastos disectados por la erosión marina. Estos conos de piroclastos de intenso color rojo, relacionados con la actividad volcánica de la Dorsal Meridional, muestran, en su interior coladas de lava, que, en ocasiones parecen antiguos lagos de lava acumulados en sus cráteres. También es visible un dique basáltico subvertical que parece ser el conducto de alimentación de uno de los conos.		
Justificación del Interés	Se trata de una excelente radiografía del interior de conos de piroclastos. 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) La Restinga		
	Coordenadas UTM (**)	X: 204043,71 E	Y: 3061691,81 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-8 hasta La Restinga. Luego a pie, bordeando la costa hacia el Oeste, a unos 2 kilómetros de La Restinga.		
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 desde el mar de los conos de piroclastos rojos de la Montaña de Puerto Naos. Entre los piroclastos aparecen intercaladas varias coladas de lavas basálticas. Obsérvese la presencia de un dique basáltico vertical que pareciera el conducto de alimentación de uno de los conos.



Foto 2. Vista desde el mar de los conos de piroclastos rojos de la Montaña de Puerto Naos. Obsérvese la presencia de una colada basáltica en el interior del cráter que aparece en la parte derecha de la fotografía. Posiblemente esta colada marca la presencia de un antiguo lago de lava que ocupó el cráter en el transcurso de la erupción.

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	Ramón Casillas Ruiz