

FICHA DE PROPUESTA DE LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO I (*)			
Denominación del LIG	EH-020. Roques de Salmor.		
Breve descripción	En el cierre oriental de la depresión de El Golfo, aparecen 2 curiosos islotes, Los Roques de Salmor. Se trata de un conjunto de islotes que han quedado desconectados de tierra a causa de la erosión marina. Se trata de afloramientos de lavas traquíticas que tienen conexión estratigráfica con las paredes de El Golfo y que copresponen a las últimas manifestaciones eruptivas de volcán El Golfo-Las Playas datadas en torno a los 176.000 años. Estas dos coladas se prolongan hacia el sur a lo largo de la parte alta del escarpe de El Golfo (bajo las coladas basálticas formadas como consecuencia de la actividad eruptiva de las dorsales volcánicas de la Isla y sobre las coladas basálticas del Edificio El Golfo-Las Playas) en donde destacan por sus colores más claros, su mayor espesor y la más intensamente marcada disyunción columnar que presentan con respecto a las coladas basálticas que se encuentran por encima y por debajo de ellas en la magestuosa pared. Estos aislados roques, el Chico, el más alejado de la costa, y el Grande, el más cercano, fueron el refugio de los últimos ejemplares de una especie de lagartos gigantes (<i>Gallotia simonyi simonyi</i>), que, en un principio habitaban toda la Isla. Los últimos lagartos de esta especie desaparecieron del Roque Chico a principios de la década de los años treinta del siglo pasado.		
Justificación del Interés	Se trata de islotes que se han originado por la erosión diferencial marina sobre coladas traquíticas del edificio El Golfo-Las Playas. 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-Frontera. Paraje(s) Roques de Salmor. Coordenadas UTM (**) X: 204569,57 E Y: 3081251,89 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	Sin acceso por tierra. Sólo acceso por mar.		

**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. Los Roques de Salmor desde el Mirador de la Peña.

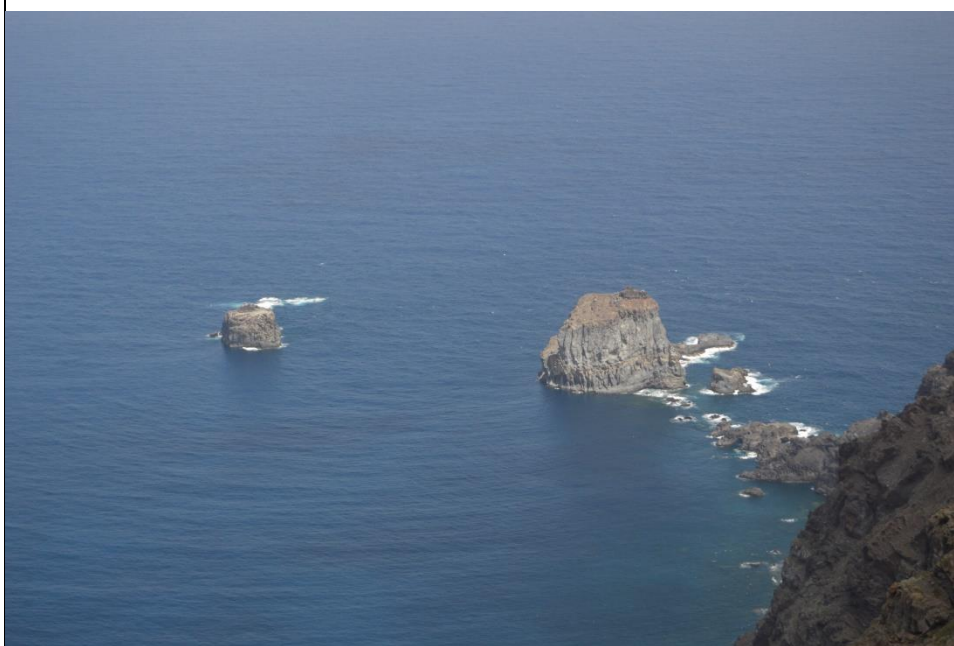


Foto 2. Los Roques de Salmor. En el Roque Grande obsérvese la presencia de los restos de dos coladas traquíticas con marcada disyunción columnar superpuestas inclinadas hacia el mar (Norte).

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.; 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. -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	Constantino Criado Hernández, Julio de la Nuez Pestana, Francisco Javier Dóniz Páez, José Luis Fernández Turiel, Francisco Javier Pérez Torrado, Alejandro Rodríguez González y Ramón Casillas Ruiz.