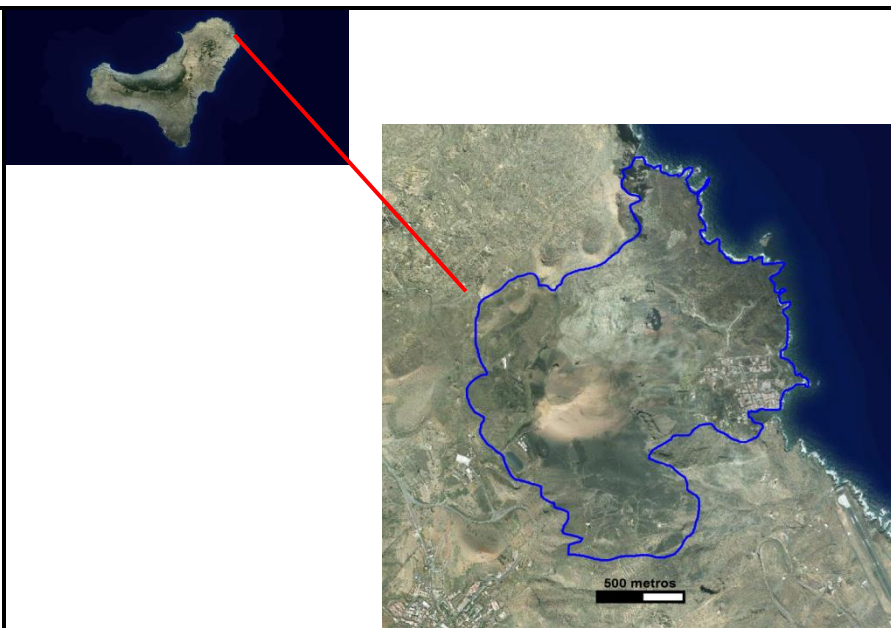


FICHA DE PROPUESTA DE LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO I (*)			
Denominación del LIG	EH-014.La Montaña del Tesoro, sus coladas y la plataforma lávica de Tamaduste.		
Breve descripción	La Montaña del Tesoro es un cono de piroclastos muy reciente cuyo cráter, en forma de herradura, se abre al Noreste; y se ha desarrollado junto al borde de un paleoacantilado. A este cono, se adosa, siguiendo la fisura eruptiva, un hornito del que se derraman abundantes coladas fluidas cordadas que rebasan el borde del paleoacantilado, partiéndose en dos ramales a partir del choque con Risco Colorado, y descendiendo en cascada por aquel, uniéndose en la base y alcanzando la costa con formas de lavas cordadas y malpaíses y originando la isla baja del Tamaduste. La erupción de la Montaña del Tesoro se produjo en torno a hace unos 9.000 años y está relacionada con la actividad volcánica de la Dorsal Nororiental de la Isla.		
Justificación del Interés	La isla Baja de El Tamaduste constituye un muy buen ejemplo de formación de islas bajas en El Hierro. Se trata de un LIG con un alto valor paisajístico que resultado de los procesos de construcción volcánica y de desmantelamiento y de los de colonización vegetal. A todo ello debemos sumarle la actividad humana que introduce cambios paisajísticos a gran escala. Interés 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) Montaña del tesoro y El Tamaduste Coordenadas UTM (**) X: 214245,40 E Y: 3081485,77 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	Carretera HI-2 y desvío en el km 3 por la HI-3 hacia el Tamaduste.		

**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 1A. Lavas procedentes de la Montaña del Tesoro que caen por el paleoacantilado y forma la plataforma lávica del Tamaduste.



Foto 1B. Interpretación de la Fotografía 1A.



Foto 2A. El cono de piroclastos de la Montaña del Tesoro, el lapilli procedente de la erupción y la plataforma lávica del Tamaduste.



Foto 2B. Interpretación de la Fotografía 2A.

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. -Dóniz-Páez, J. (2004). El paisaje natural de un espacio costero de una isla volcánica oceánica subtropical (El Tamaduste, El Hierro, Islas Canarias). Poster. IX Reunión internacional volcán de Colima. Internacional. Colima. -Dóniz Páez, J., Beltrán, E. y Romero, C. (2005). Geomorphic and biogeographical diversity in volcanic coastal area: Tamaduste (Hierro, Canary Islands). (El Hierro, Islas Canarias). VIII Seminario Internacional Forum-Unesco. La Laguna. 141-149. -Dóniz-Páez, J. Beltrán, E. y Romero, C. (2009). Unidades geomorfológicas, biogeográficas y de paisaje del litoral volcánico de El Tamaduste (El Hierro, Islas Canarias, España). Pillet, F. Cañizares, C. y Ruiz, A. (Coords). Geografía, territorio y paisaje: el estado de la cuestión. 989-1006. ISBN 978-84-8427-721-7. -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 volcanológico de la Isla de El Hierro, Islas Canarias. Estud Geol 33:181–197. -Rodriguez-Gonzalez, A.; Perez-Torrado, F.J.; Fernandez-Turiel J.L.; Carracedo, J.C.y Guillou H. (2012). Modelado geomorfológico con técnicas SIG de erupciones volcánicas generadoras de plataformas costeras: el volcán de Montaña del Tesoro (El Hierro, Islas Canarias). Geo-Temas, 2012, 13, CD 07-265 O. 4 pp. ISSN 1576-5172.
Autor de la propuesta	Francisco Javier Dóniz Páez, José Luis Fernández Turiel, Laura Becerril Carretero, Francisco Javier Pérez Torrado y Alejandro Rodríguez González.