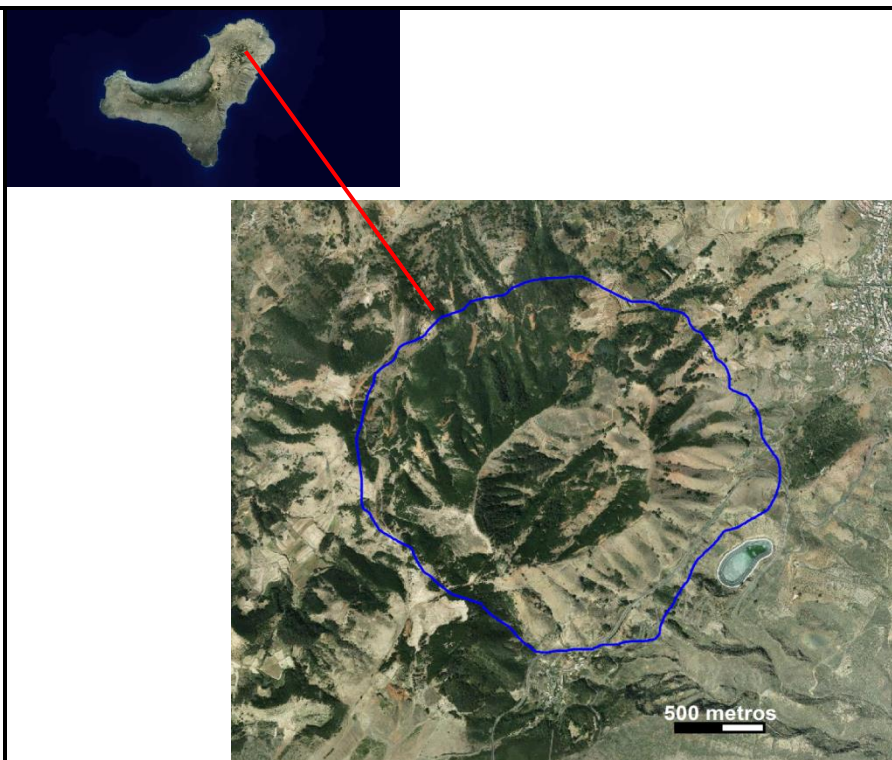


FICHA DE PROPUESTA DE LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO I (*)			
Denominación del LIG	EH-024. Volcán Ventejís.		
Breve descripción	Edificio volcánico de origen hidromagmático-estromboliano que culmina la actividad del Edificio Tiñor. El edificio se caracteriza por la abundancia de piroclastos; aunque aparecen, también, asociadas coladas basálticas ricas en enclaves piroxeníticos. Su edad está en torno a los 0,88 millones de años. El edificio volcánico tiene un cráter de un kilómetro de diámetro. Los materiales piroclásticos (basaltos olivínicos) son, fundamentalmente, lapilli y esoria, aunque también aparecen "spater" y bombas, en cuyo interior es frecuente la presencia de enclaves de dunitas. Intercalados con los piroclastos aparecen tobas palagoníticas hidromagmáticas. Las coladas, de basaltos olivínicos ocupan un paleorelieve entre Tiñor y Tamaduste, canalizándose desde las inmediaciones de Valverde hasta la zona costera próxima al aeropuerto. Por su mayor antigüedad y por encontrarse en una zona muy húmeda de la Isla, el edificio se encuentra muy acarcavado.		
Justificación del Interés	Se trata de un edificio volcánico muy bien conservado. 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) Ventejís		
	Coordenadas UTM (**)	X: 210957,48 E	Y: 3078279,57 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 se accede por la carretera HI-1.		

**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 Este del Cono de Ventejís. En primer término aparece Valverde.



Foto 2. Vista desde el Oeste del Cono de Ventejís.



Foto 3. Lapilli y escorias en los depósitos de piroclastos del Conjunto Volcánico de Ventejís.



Foto 4. De abajo a arriba, sucesión de lapilli (con un paleosuelo en su parte superior) , escorias y niveles hidrovolcánicos en el Conjunto Volcánico de Ventejís.



Foto 5. Detalle de la Fotografía 4. Niveles hidrovolcánicos sobre escorias.

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.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, Jorge Yepes Temiño y Francisco Javier Pérez Torrado.