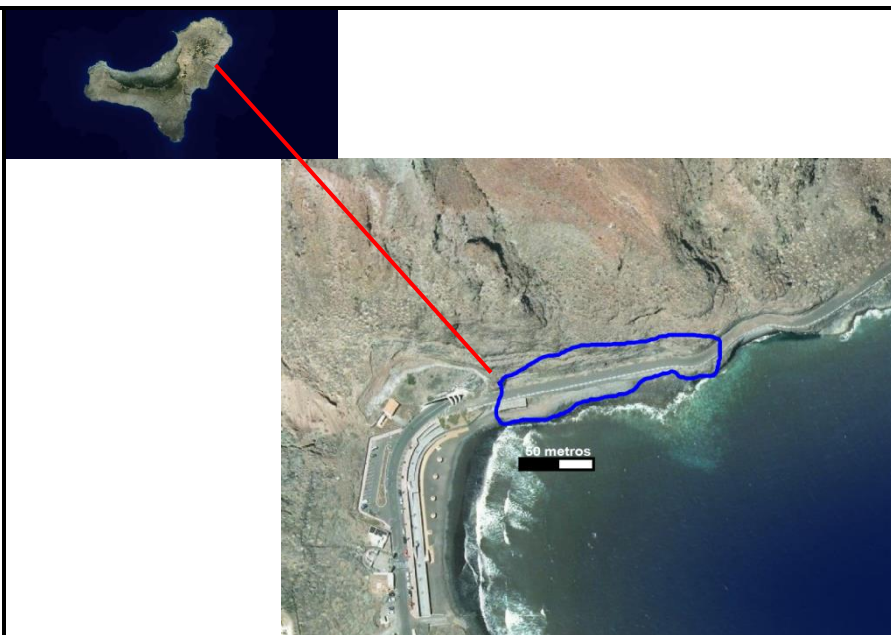


FICHA DE PROPUESTA DE LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO I (*)			
Denominación del LIG	EH-029. Pillow-lavas y brechas hialoclastíticas en la base del Edificio Tiñor en Timijirate.		
Breve descripción	Playa levantada (10 metros con respecto al nivel del mar actual) con lavas almohadillas e hialoclastitas basálticas en los niveles más bajos del edificio Tiñor. En este punto, la base de coladas "aa" está almohadillado. Las almohadillas descansan sobre niveles de hialoclastitas, procedentes de las lavas almohadilladas, arenas organógenas, gravas y callaos. En estos niveles también aparecen fósiles entre los que se encuentran ejemplares de <i>Halotis tuberculata</i> y <i>Vermetus triquetrus</i>, además de placas de cirrípedo. Estas lavas forman la base del edificio Tiñor y marcan la emersión del mismo; acaecida con anterioridad a los 1,06 millones de años. Sobre las lavas almohadilladas aparecen lavas "aa" y lavas cordadas.		
Justificación del Interés	Se trata del único afloramiento en El Hierro que registra la emersión del edificio insular para formar el edificio subaéreo de Tiñor. Desde el punto de vista didáctico, es un buen ejemplo de tránsito de lavas almohadilladas, a lavas "aa" y a lavas cordadas. Interés petrológico, sedimentológico y paleontológico.		
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			
☐ Rareza		☐ Diversidad geológica	
Localización	Provincia Santa Cruz de Tenerife Municipio(s) Valverde Paraje(s) Timijiraque Coordenadas UTM (**) X: 212851,89 E Y: 3075238,29 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 carretera HI-30. A la salida del túnel de Timijiraque, se accede a la carretera antigua a pie. A unos 100 m se encuentran las pillows. También se observan abajo en la playa de Timijiraque.		

**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. Base almohadillada de una colada "aa". Entre las almohadillas aparecen arenas organógenas de intenso color blanco con abundantes fósiles.



Foto 2. Detalle de la Fotografía 1. Terminación de una almohadilla. El material entre las almohadillas está constituido por arenas organógenas, hialoclastitas y callaos. Nótese que el borde de la almohadilla está palagonitizado (borde rojizo).



Foto 3. Detalle de la Fotografía 1. Lavas almohadilladas densamente apiladas. El escaso material entre las almohadillas está constituido por arenas organógenas, hialoclastitas y callaos.



Foto 4. Detalle de la Fotografía 1. Arenas organógenas con algún fragmento de hialoclastitas y fósiles de moluscos marinos.



Foto 5. Detalle de la Fotografía 1. Arenas organógenas con algún fragmento de hialoclastitas y fósiles de moluscos marinos.



Foto 6. Brecha de fragmentos de almohadillas.



Foto 7. Callaos, gravas y arenas formando parte de la paleoplaya levantada.



Foto 8. Nivel de hialoclastitas.



Foto 9. Detalle de la Fotografía 8. Hialoclastitas con los bordes palagonitizados (bordes de color rojo).



Foto 10. Lavas "pahoehoe" que aparecen por encima de la playa levantada.

	 Foto 11. Detalle de la Fotografía 10.
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. y Day, S. (2002). Canary Islands. Classic Geology in Europe. Terra Publishing. 294 pp. -IGME. (2010). Mapa y Memoria explicativa de la Hoja de Valverde (1105-II) del Mapa Geológico Nacional a escala 1:25.000. -Martín-González, E.; Coello-Bravo, J.J.; Castillo, C.; González-Rodríguez, A.; Galindo, I. y Vegas, Juana (2019). Revisión del patrimonio paleontológico del Geoparque Mundial de la UNESCO de El Hierro. Geogaceta, 65: 11-17. -Troll, V. and Carracedo, J. (2016). The Geology of the Canary Islands. Elsevier Science. 636 pp.
Autor de la propuesta	Julio de la Nuez Pestana, Juan Antonio Gómez Saínz de Aja, Laura Becerril Carretero y Ramón Casillas Ruiz.