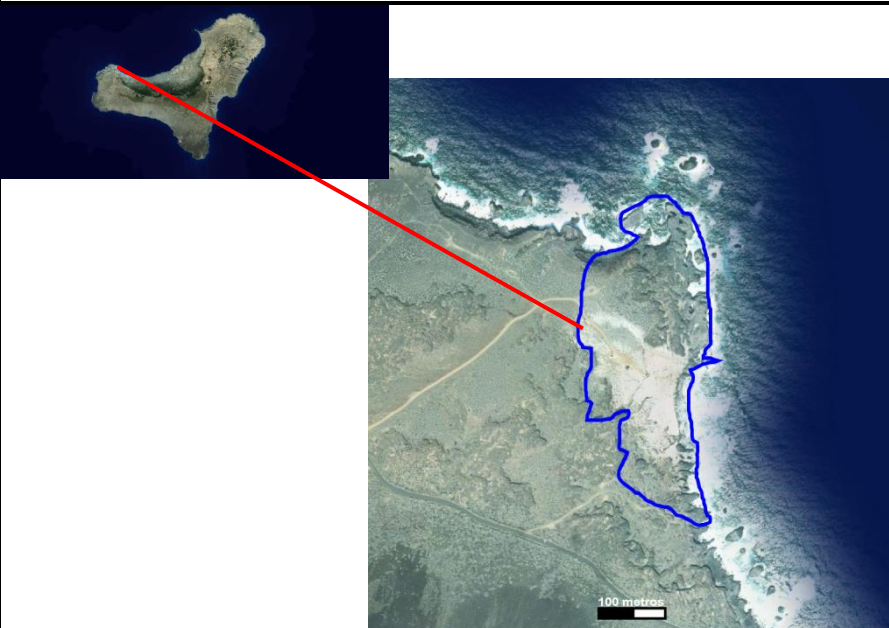


FICHA DE PROPUESTA DE LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO I (*)			
Denominación del LIG	EH-027. Playa levantada de Arenas Blancas.		
Breve descripción	Depósito de arenas y callaos que constituyen una antigua playa sobre la que discurre un conjunto de lavas almohadilladas procedentes de lavas subaéreas que penetran en el mar procedentes de emisiones que tienen lugar en la base del paleoacantilado que cierra la plataforma lávica de Punta de la Dehesa-El Verodal. Al discurrir las lavas almohadilladas sobre la playa se generan abundantes hialoclastitas. Además, existe un campo de dunas de arenas organógenas. En la antigua playa aparecen gran cantidad de micromoluscos y fragmentos de otros invertebrados.		
Justificación del Interés	Representa uno de los escasos depósitos de arena clara organógena de El Hierro y de las Islas canarias occidentales. Interés paleontológico, sedimentológico 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) La Frontera	
	Paraje(s) Arenas Blancas		
	Coordenadas UTM (**)	X: 783663,73 E	Y: 3074738,07 N
		Huso: 27	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 de Frontera hacia el Pozo de la Salud HI-551. Después tomar el desvío hacia carretera HI-501.		
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 Norte, de Arenas Blancas. En la cabecera de la playa se puede ver un pequeño campo de dunas de arenas organógenas fijadas por la vegetación. En el rompiente de las olas aparece una playa levantada de arena, gravas y callaos. En primer término, flujos almohadillados de basaltos discurren encima de la paleoplaya.



Foto 2. Vista, desde el Sur, de Arenas Blancas. En la cabecera de la playa se puede ver un pequeño campo de dunas de arenas organógenas fijadas por la vegetación. En el rompiente de las olas aparece una playa levantada de arena, gravas y callaos. En último término, flujos almohadillados de basaltos discurren encima de la paleoplaya.



Foto 3. Vista, desde el Norte, del pequeño campo de dunas de arenas organógenas fijadas por la vegetación en la cabecera de la playa.



Foto 4. Paleoplaya o playa levantada, con niveles alternantes de arenas, gravas y callaos con laminación paralela inclinada hacia el mar.

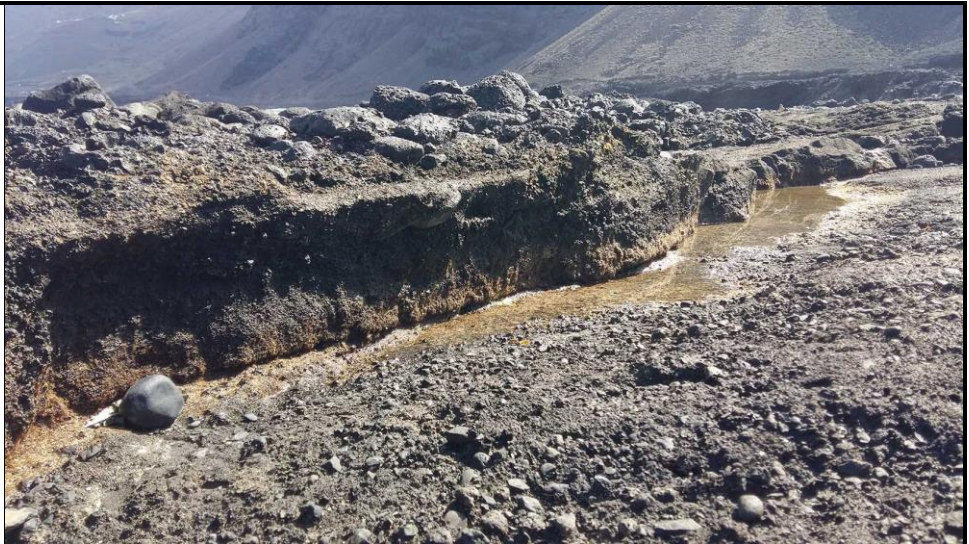


Foto 5. Paleoplaya o playa levantada, con niveles alternantes de arenas, gravas y callaos con laminación paralela inclinada hacia el mar



Foto 6. Vista, desde el Sur, de Arenas Blancas. En la cabecera de la playa se puede ver un pequeño campo de dunas de arenas organógenas fijadas por la vegetación. En el rompiente de las olas aparece una playa levantada de arena, gravas y callaos. En primer término, coladas "aa" subaéreas transitan a flujos almohadillados de basaltos discurren encima de la paleoplaya.



Foto 7. Flujos almohadillados de basaltos discurren encima de las gravas de la paleoplaya.



Foto 8. Flujos almohadillados de basaltos discurren encima de las gravas de la paleoplaya.



Foto 9. Flujos almohadillados de basaltos discurren encima de hialoclastitas con laminación paralela.



Foto 10. Flujos almohadillados de basaltos discurren encima de la paleoplaya de callaos. Obsérvese la definida imbricación que muestran los callaos de la paleoplaya..



Foto 11. Flujos almohadillados de basaltos discurren encima de las gravas y callaos de la paleoplaya.



Foto 12. Flujos almohadillados de basaltos discurren encima de hialoclastitas que contienen algún callao.



Foto 13. Flujos almohadillados de basaltos discurren encima de hialoclastitas.



Foto 14. Detalle de las hialoclastitas algo re trabajadas por el oleaje.

Referencias bibliográficas	-Bravo, T. (1982). Formaciones geológicas en la isla de el Hierro. Instituto de Estudios Canarios, 50 Aniversario 1932-1982. Tomo I: Ciencias. Aula de Cultura del Excmo. Cabildo Insular de Tenerife, 85-89. -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. -García-Talavera, F., Paredes, R. y Martín-Oval, M. (1989). Catálogo-Inventario de yacimientos paleontológicos. Provincia de Santa Cruz de Tenerife. Instituto de Estudios Canarios: 76 pp. La Laguna, Tenerife. -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 Sabinosa (1105-III) 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. -Yanes, A. (1987). Revista de Geografía Canaria 2, 197-210.
Autor de la propuesta	Julio de la Nuez Pestana, Laura Becerril Carretero y Ramón Casillas Ruiz.