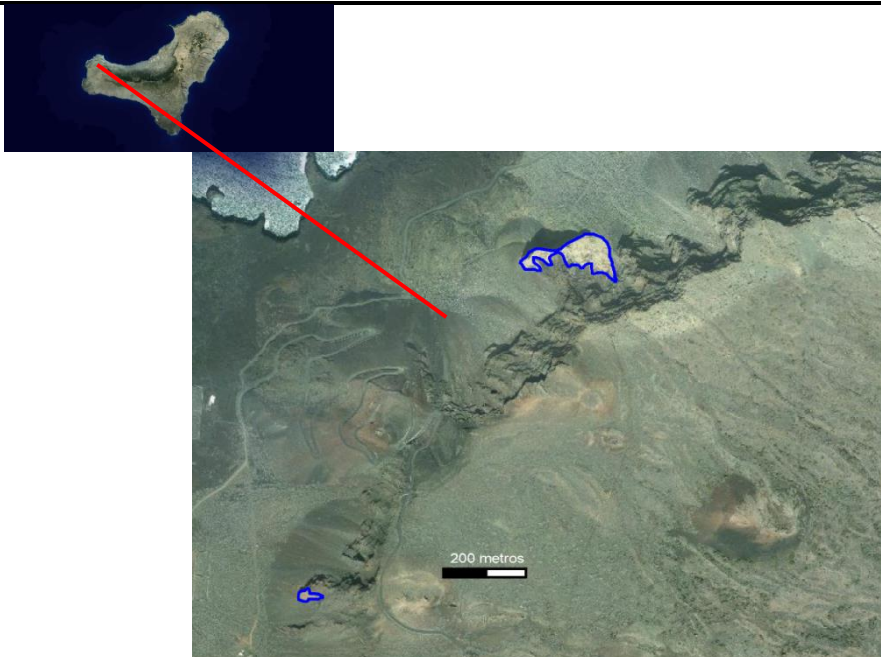


| FICHA DE PROPUESTA DE LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO I (*)                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Denominación del LIG</b>                                                                                                                   | EH-009. Restos del anillo de tobas de la Hoya del Verodal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |  |
| <b>Breve descripción</b>                                                                                                                      | <p>Afloramiento expuesto en el paleoacantilado de la Hoya del Verodal de un anillo de tobas (de unos 820 metros de diámetro) producido por una erupción hidromagmática al comienzo de la formación del edificio El Golfo-Las Playas.</p> <p>Hoy presenta un color amarillo (palagonitización) que indica su formación en aguas marinas someras. En su estructura se pueden reconocer algunas microformas propias de este tipo de volcanismo: dunas, antidunas, estratificación cruzada, etc.</p>                          |                                                                                    |  |
| <b>Justificación del Interés</b>                                                                                                              | <p>La importancia de este lugar reside en que forma los restos de un antiguo anillo de tobas hidromagmático erosionado por el mar y sepultado por lavas basálticas de erupciones postcantil y por taludes.</p> <p>Interés geomorfológico y petrológico.</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |  |
| <b>Parámetros justificativos de la elección del lugar</b> (marque con una cruz los que haya considerado):                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Representatividad                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Espectacularidad o belleza                     |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Carácter de localidad tipo o de referencia                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Contenido divulgativo / uso divulgativo        |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Grado de conocimiento del lugar                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Contenido didáctico / uso didáctico            |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Estado de conservación                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> Posibilidad de realizar actividades recreativas o de ocio |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Condiciones de observación                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> Asociación con otros elementos naturales o culturales     |  |
| <input type="checkbox"/> Rareza                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Diversidad geológica                           |  |
| <b>Localización</b>                                                                                                                           | <div> <div>Provincia Santa Cruz de Tenerife</div> <div>Municipio(s) Frontera</div> </div> <div>Paraje(s) Hoya del Verodal</div> <div> <div> <div>Coordenadas UTM (**)</div> <div>X: 781474,60 E</div> <div>Y: 3073456,26 N</div> </div> <div> <div>Huso: 27</div> <div>Datum: REGCAN95 <input checked="" type="checkbox"/></div> </div> </div> <div> <input type="checkbox"/> En caso de que sea aconsejable mantener la <b>confidencialidad</b> del lugar, ocultando sus coordenadas, indíquese con una equis (x) </div> |                                                                                    |  |
| <b>Descripción del itinerario de acceso</b>                                                                                                   | Acceso por la HI-500 en dirección a La Dehesa. Al llegar a la Hoya del Verodal, ambos lados del anillo se observan desde la carretera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |  |
| <b>Esquema de situación con propuesta de delimitación (***)</b><br>(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. Paleocantilado de la Hoya del Verodal con los restos del anillo de toba (colores anaranjados).



Foto 2. Sector oriental del anillo de tobas. Obsérvese que las capas buzan al Este.

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       |  <p data-bbox="459 882 1422 913">Foto 3. Sector occidental del anillo de tobas. Obsérvese que las capas buzan al Oeste.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p data-bbox="225 958 459 1025"><b>Referencias bibliográficas</b></p> | <p data-bbox="459 958 1422 1025">-Anguita, F.; Márquez, A.; Castiñeiras, P. y Hernán, F. (2002). Los volcanes de Canarias. Guía geológica e itinerarios, Rueda, Madrid.</p> <p data-bbox="459 1048 1422 1146">-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.</p> <p data-bbox="459 1182 1422 1249">-Carracedo, J.C. (2008). Los Volcanes de las Islas Canarias (IV. La Palma, La Gomera y El Hierro). Editorial Rueda S.L. 213 páginas.</p> <p data-bbox="459 1272 1422 1339">-Carracedo, J. C. (2011). Geología de Canarias I (Origen, evolución, edad y volcanismo). Editorial Rueda S.L.</p> <p data-bbox="459 1361 1422 1429">-Carracedo, J.C. y Day, S. (2002). Canary Islands. Classic Geology in Europe. Terra Publishing. 294 pp.</p> <p data-bbox="459 1451 1422 1550">-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.</p> <p data-bbox="459 1572 1422 1671">-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.</p> <p data-bbox="459 1693 1422 1769">-IGME. (2010). Mapa y Memoria explicativa de la Hoja de Sabinosa (1105-III) del Mapa Geológico Nacional a escala 1:25.000.</p> <p data-bbox="459 1792 1422 2020">-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.</p> <p data-bbox="459 2042 1422 2110">-Troll, V. and Carracedo, J. (2016). The Geology of the Canary Islands. Elsevier Science. 636 pp.</p> |

|                              |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                                                                                                                                                                       |
| <b>Autor de la propuesta</b> | Constantino Criado Hernández, Julio de la Nuez Pestana, Francisco Javier Dóniz Páez, Juan Antonio Gómez Saínz de Aja, Laura Becerril Carretero y Ramón Casillas Ruiz. |