

## AVANCE GLOBAL DEL CATÁLOGO DE CAVIDADES DE LA ISLA DE FUERTEVENTURA (ISLAS CANARIAS).

GOVANTES MORENO, F.<sup>1</sup> Y FERNÁNDEZ LORENZO, O.<sup>2</sup>

Grupo de Espeleología Tebexcorade – La Palma. Apartado de correos nº 591, 38700 Santa Cruz de La Palma.

<sup>1</sup> fgovmor@gobiernodecanarias.org / <sup>2</sup> octavio.fl@canarias.org

### Abstract

A preview for Fuerteventura speleological catalogue, shown as a compilation of the studies that have been developed and that are currently in progress in the island, is presented herein.

**Key words:** Catalogue, caves, survey, Fuerteventura.

### Resumen

Se presenta un avance del catálogo espeleológico de Fuerteventura, mostrado como una compilación de los estudios desarrollados y en proceso en la Isla.

**Palabras clave:** Catálogo, cuevas, topografía, Fuerteventura.

### INTRODUCCIÓN

Siendo la más antigua del archipiélago, la isla de Fuerteventura siempre ha sido considerada como un campo pobre en la presencia de tubos volcánicos los cuales, como norma general, se supone que empiezan a sufrir un grave deterioro tras 500.000 años desde su formación, lo que acaba por sepultarlos.

Sin embargo, la cavidad más relevante de la isla, la Cueva del Llano de Villaverde, tiene una edad que ronda el millón de años, lo que demuestra que en muchas ocasiones es más importante la prospección sobre el terreno que las hipótesis supuestas sobre la Geología del lugar.

En este sentido, uno de los primeros informes de que tenemos constancia es el realizado en 1969 por los espeleólogos ¿cántabros? Encinas, Galimany y Garcés quienes, aparentemente a título personal, realizaron un estudio de varias cuevas de la Isla (14 en total) que incluye algunas topografías (aunque desconocemos la precisión con la que se levantaron), comentarios geomorfológicos e incluso tímidos estudios arqueológicos con dibujos de cerámica. Dicho trabajo se concretó en un informe de 31 páginas del cual posee copia el Excmo. Cabildo Insular de Fuerteventura.

Hasta los años 80 no tenemos constancia de nuevos trabajos, desarrollándose por entonces un fichero militar de cavidades subterráneas que elaboró, con motivo de sucesivas Patrullas de Oficial, el Tercio Don Juan de Austria, 3º de La Legión, y que nos fue amablemente cedido por intermediación del Capitán Caballero Legionario Jara. Se recogen en dicho fichero los datos más relevantes de las cavidades con especial incidencia en los

de interés militar y se acompaña de croquis y fotos de las cuevas. Dicho informe incluye cavidades naturales y artificiales, algunas de las cuales (galerías) citaremos a continuación debido a la posibilidad de que fueran excavadas como continuación de oquedades naturales preexistentes.

En la segunda mitad de los 80, dentro del proyecto «Catálogo de Cavidades Volcánicas de Canarias» y por encargo de la Dirección General de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias, miembros del Grupo de Investigaciones Espeleológicas de Tenerife (G.I.E.T.) de la Universidad de La Laguna desarrollaron diversos estudios, fundamentalmente biológicos, en distintas cavidades de la Isla, particularmente en la Cueva del Llano de Villaverde, cuyos contenidos más destacados fueron luego publicados (Rando *et al.*, 1993).

En la primera mitad de de los 90 se constituye en la Isla la Delegación de Fuerteventura del Grupo de Espeleología de Tenerife (luego renombrado «de Canarias») Benisahare. Los miembros de la misma, alumnos y profesores del Instituto de Bachillerato Santo Tomás de Aquino de Puerto del Rosario, comenzaron una búsqueda sistemática de las cavidades isleñas aprovechando la información anteriormente citada (salvo la del colectivo de Encinas, Galimany y Garcés, por entonces ignota); ello culminó en el descubrimiento de nuevas grutas y se procedió por primera vez al levantamiento topográfico de las mismas según la metodología establecida por la *Union Internationale de Spéléologie* (U.I.S) en su grado 5 de precisión. Algunos resultados someros fueron publicados poco después (Govantes, 1994; Bonilla *et al.*, 1997; Govantes, 1997).

En febrero del año 2002 la Unidad de Medio Ambiente del Cabildo majorero, en colaboración con el Colegio Oficial de Biólogos y la Escuela Regional de Espeleología de la OJE de Canarias organiza un Curso de Iniciación al Conocimiento del Medio Ambiente Subterráneo de Fuerteventura, donde se recaban nuevos datos de cara a la elaboración de un futuro catálogo de cavidades de la Isla. En verano del mismo año, y con motivo de otro curso organizado por la citada Escuela, se topografió la última cueva conocida hasta el momento en la Isla.

Finalmente es de destacar que en febrero de 2004 el Cabildo majorero encargó al G.E.T. Benisahare la elaboración de una nueva topografía de la Cueva del Llano de Villaverde (la tercera levantada, después de la de Montserrat, Montoriol – Pous y Romero en 1979 –desarrollo 510 m– y la de la propia Delegación de Fuerteventura del mismo Benisahare de 1997 –desarrollo 585 m–). La topografía de 2004 se realizó con una precisión de Grado 6 U.I.S. en los tramos amplios (A. Láinez, com. pers.) y levantó 648 m de galerías.

El trabajo que ahora mostramos pretende refundir y organizar todas estas intervenciones según unas bases previamente establecidas para lograr una clasificación sistemática y homogénea de todas las cavidades de Canarias.

Para cada cavidad se da el nombre más conocido, así como su longitud, clave, colectivo que ha recopilado los datos<sup>1</sup>, existencia de topografía, de estudio biológico y de equipamiento.

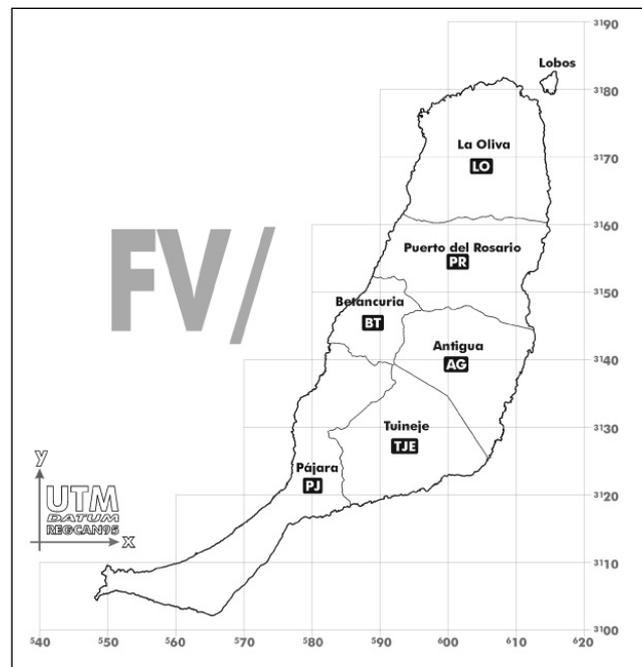


Fig. 1 - Relación de códigos municipales propuestos para Lanzarote.

## AVANCE DEL CATÁLOGO

El presente trabajo sigue la línea adoptada por la Delegación de La Palma del G.E.C. Benisahare (Fernández, 2000) –que actualmente se ha constituido en un club independiente denominado «Grupo de Espeleología Tebexcorade – La Palma»– para el catalogado de las cavidades según una división municipal (Fig. 1) y la consiguiente asignación de una «clave» (Fig. 2) que permita identificar una cavidad concreta dentro del ámbito regional (Fig. 3). Se pretende así evitar las confusiones que los nombres populares de las cavidades generan por su similitud o bien por las distintas fuentes con que puedan contar los diversos autores, lo que se logrará en la misma medida en que se difundan las claves. Este criterio de actuación también se utilizó para el Avance del Catálogo de Cavidades de Lanzarote en 2003 (Gutiérrez y Fernández, 2003), y se pretende que en el futuro pueda irse aplicando sucesivamente a las restantes islas del archipiélago.

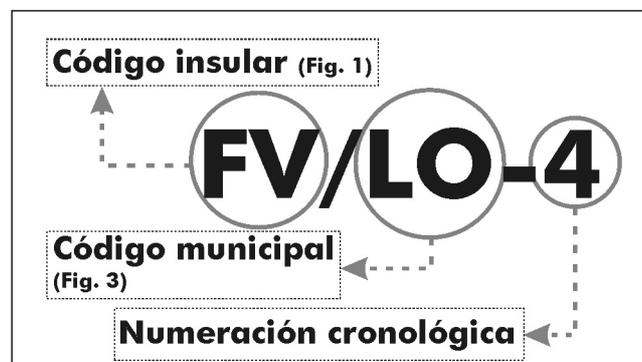


Fig. 2 - Funcionamiento del sistema de claves propuesto.

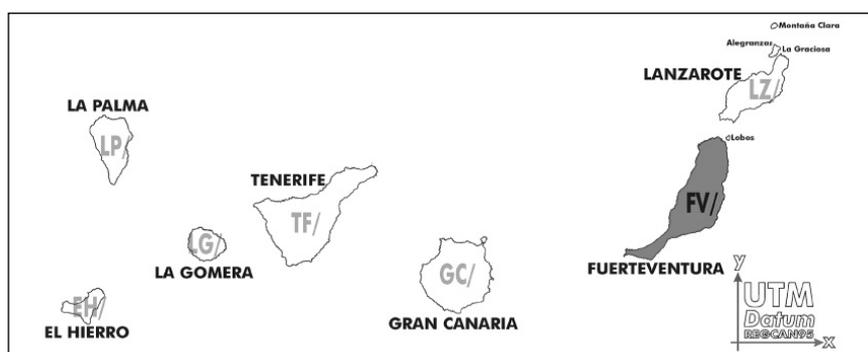


Fig. 3 - Relación de códigos insulares propuestos para el Catálogo Regional.

<b>La Oliva (LO)</b>						
Cavidad	Longitud [m]	Clave	Colectivo	Topo	Bio	Equi.
1. C. del Llano de Villaverde	648	FV/LO-1	G.E.T. Benisahare	Si	(Si)	
2. Sistema de Los Corredores	338 (200+138)	FV/LO-2	Benisahare - FV	Si	Si	
3. C. de Cristina de Bago	80	FV/LO-3	Benisahare - FV	Si	Si	
4. C. de las Cucarachas o C. de Villaverde	170	FV/LO-4	Benisahare - FV	Si	Si	
5. C. del Llano de Esquinzo o C. del Bailadero de las Brujas <sup>2</sup>	153	FV/LO-5	Benisahare - FV	Si	No	
6. C. de Las Negras	112	FV/LO-6	Benisahare - FV	Si	No	
7. Sima de Las Palomas	- 21/ 32	FV/LO-7	E. – G. – G. <sup>3</sup>	Si	(Si)	(Si)
8. Sima de Las Fitas	-11/ 27	FV/LO-8	E. – G. – G.	Si	¿?	¿?
9. Sima Quemada	- 8/ 12	FV/LO-9	E. – G. – G.	Si	¿?	¿?
10. Sima del Embudo	-5/ 12	FV/LO-10	E. – G. – G.	Si	¿?	¿?
11. C. de Las Damas	Estudio	FV/LO-11	E. – G. – G.	No	¿?	
12. Galería del Arenal	39	FV/LO-12	E. – G. – G.	Si	¿?	
13. C. de La Gaviota	Estudio	FV/LO-13	E. – G. – G.	No	¿?	
14. Sima de Los Picos	- 9/12	FV/LO-14	La Legión	Si	No	¿?
15. C. de la O.J.E.	51	FV/LO-15	E.R.E.- OJE Canarias	Si	No	

<b>Puerto del Rosario (PR)</b>						
Cavidad	Longitud [m]	Clave	Colectivo	Topo	Bio	Equi.
16. C. de San Andrés	41	FV/PR-1	La Legión	Si	No	
17. Galería Bco. Majada Larga	30	FV/PR-2	La Legión	Si	No	
18. Mina del Agua	Estudio	FV/PR-3	E. – G. – G.	No	¿?	
19. C. de Montaña de San Andrés	Estudio	FV/PR-4	E. – G. – G.	No	¿?	
20. C. de La Ampuyenta	Estudio	FV/PR-5	E. – G. – G.	No	¿?	
21. C. del Cementerio	Estudio	FV/PR-6	E. – G. – G.	No	¿?	
22. C. del Picón	Estudio	FV/PR-7	E. – G. – G.	No	¿?	
23. Mina de La Caldereta	Estudio	FV/PR-8	E. – G. – G.	No	¿?	
24. C. del Camello	Estudio	FV/PR-9	E. – G. – G.	No	¿?	

<b>Betancuria (BT)</b>						
Cavidad	Longitud [m]	Clave	Colectivo	Topo	Bio	Equi.
25. C. del Vértice de Betancuria	4	FV/BT-1	La Legión	Si	No	
26. C. de La Grieta	7,5	FV/BT-2	La Legión	Si	No	

<b>Antigua (AG)</b>						
Cavidad	Longitud [m]	Clave	Colectivo	Topo	Bio	Equi.
27. Galería de Gairía	15	FV/AG-1	La Legión	Si	No	
28. Galería de Hiriazo	300	FV/AG-2	La Legión	Si	No	

<b>Tuneje (TJE)</b>						
Cavidad	Longitud [m]	Clave	Colectivo	Topo	Bio	Equi.
29. C. de Tiscamanita	142	FV/TJE-1	Benisahare - FV	Si	Si	

<b>Pájara (PJ)</b>						
Cavidad	Longitud [m]	Clave	Colectivo	Topo	Bio	Equi.
30. Cs. Puerto de La Peña	125	FV/PJ-1	La Legión	Si	No	

<sup>1</sup> Este listado recoge todas las intervenciones que nos son conocidas para Fuerteventura. En caso de que colectivos no citados aquí estén desarrollando estudios en la Isla, sería conveniente que informasen de sus actividades al foro espeleológico regional. Del mismo modo, agradeceremos se nos comuniquen cualquier error u omisión que pueda detectarse en el listado.

<sup>2</sup> El nombre de «Cueva del Bailadero de Las Brujas» es con el que los arqueólogos conocen a la «Cueva del Llano de Esquinzo», aunque ningún otro colectivo que hayamos consultado la denomina así.

<sup>3</sup> E.-G.-G. se refiere al informe de Encinas, Galimany y Garcés de 1969.

Cuando en la columna longitud aparezca **Estudio**, significará que la longitud es aún desconocida, bien porque la topografía no se ha realizado (se indicará **No** en la columna **Topo**) o bien porque está actualmente en proceso (se indicará **Sí** en la columna **Topo**).

Téngase en cuenta que en las topografías realizadas por Encinas, Galimany y Garcés se desconoce el grado con el que fueron levantadas, así como que los croquis levantados por La Legión están acompañados de medidas aunque no de orientación, por lo que se los podría considerar entre los grados de precisión 2 y 3 fijados por la U.I.S.

Se indica la existencia de equipamiento para aquellas cavidades que lo requieran en algún punto. Cuando se indique **No** en la columna **Equi**, significará que o bien no existe equipamiento o que éste no se halla debidamente concluido. Cuando aparezca **Sí** querrá decir que el equipamiento está perfectamente finalizado. De indicarse **(Si)**, querrá decir que existe equipamiento, pero instalado por una entidad diferente de la que figura en la columna **Colectivo**. De indicarse **¿?** será porque desconocemos si el autor citado ha realizado equipamiento. Si en la columna **Equi**, no se indica nada, significará que no hay equipamiento de ningún tipo por ser innecesario.

Por estudio biológico (columna **Bio**) se entiende un estudio sistemático con trampas de algún tipo. Si se indica **(Si)** significará que se ha realizado estudio biológico, pero por un autor distinto al citado en **Colectivo**. Si se indica **¿?** significará que desconocemos datos sobre la realización de este tipo de estudio por parte del colectivo o autor citado.

## AGRADECIMIENTOS

A los compañeros del G.E.T. Benisahare por compartir con nosotros sus recientes datos sobre la Cueva del Llano de Villaverde y, por supuesto, a los miembros que pasaron por la –ahora extinta– Delegación de Fuerteventura del G.E.C. Benisahare, quienes contribuyeron al mayor empujón espeleológico experimentado en la Isla hasta la fecha. Igualmente, a A.M<sup>a</sup> Fernández por la revisión de los textos en inglés y a A.J. González por la lectura crítica del manuscrito.

## BIBLIOGRAFÍA

- Bonilla, J. A., O. Fernández, N. Jara, A. Láinez, F. Rijo y F.J. Trujillo, 1997. Contribución al conocimiento de las formaciones vulcanoespeleológicas de la isla de Fuerteventura (islas Canarias). *Actas del 7º Congreso Español de Espeleología, Sant Esteve Sesrovires, Barcelona, 1997*: 343-350.
- Encinas, Galimany y Garcés, sin publicar. «Cuevas de Fuerteventura», informe de 31 páginas, Puerto del Rosario, Fuerteventura, Mayo de 1969.
- Fernández Lorenzo, O., 2000. Avance Global del Catálogo de Cavidades de La Palma (Islas Canarias). *Vulcania*, 4: 77-84.
- Govantes Moreno, F., 1994. En las entrañas de Fuerteventura. *Canarias Ilustrada* 4: 28-29.
- Govantes Moreno, F., 1997. La Cueva de Cristina de Bago, un nuevo tubo volcánico en la isla canaria de Fuerteventura. *Actas del 7º Congreso Español de Espeleología, Sant Esteve Sesrovires, Barcelona, 1997*: 359-363.
- Gutiérrez Trujillo, F.J. y O. Fernández Lorenzo, 2003. Avance global de Catálogo de Cavidades de la isla de Lanzarote (islas Canarias). *Vulcania*, 6: 55-59.
- Láinez, A., y F. Pérez Rijo, A.J., 1990. Las Cavidades Volcánicas en el archipiélago de las islas Canarias: consideraciones sobre su distribución en las islas. *Actas del 5º Congreso Español de Espeleología, Cantabria, 1990*: 106-113.
- Montserrat, A. y M. Romero, 1980. Introducción al conocimiento vulcanoespeleológico de la isla de Fuerteventura (Islas Canarias). *Speleon*, 26: 93-98.
- Rando, J.C., L. Sala y P. Oromí, 1993. The hypogean community of Cueva del Llano (Fuerteventura, Canary Islands). *Mémoires de Biospéologie*, Tome XX: 189-193.
- Rosales Martín, M., 1996. Historia de la Espeleología en Canarias. *Act. 7th Internat. Symp. Vulcanospeleology, SIC de La Palma, Canary Islands, November 1994*: 101-108. Edita: Pedro Oromí.