

## AVANCE GLOBAL DEL CATÁLOGO DE CAVIDADES DE LA PALMA (II). (ISLAS CANARIAS)

OCTAVIO FERNÁNDEZ LORENZO <sup>(1)</sup>

Grupo de Espeleología Tebexcorade – La Palma Apartado de correos nº 591. 38 700, S/C de La Palma.

<sup>(1)</sup>e-mail: octavio.fl@canarias.org

### Abstract

An update for La Palma Speleological Catalogue Preview, which is being continued by “G.E. Tebexcorade – La Palma” after it was started by “G.E.C. Benisahare, Delegación de La Palma”, is presented herein. In comparison to the previous advance (Fernández, 2000), 7 mistakes are corrected, 33 new cavities are published, the information for another 25 is updated and also new features are provided, like the georeference status for main entrances.

**Key words:** Catalogue, caves, survey, georeference, La Palma.

### Resumen

Se presenta una actualización del Avance del Catálogo de Cavidades de La Palma, actualmente en proceso de desarrollo por parte del «G.E. Tebexcorade – La Palma» como continuación de la labor iniciada por el «G.E.C. Benisahare, Delegación de La Palma». En comparación con el avance anterior (Fernández, 2000), se corrigen 7 errores, se presentan 33 nuevas cavidades, se actualiza la información de otras 25 y se indica el estado de georreferenciación de sus bocas principales.

**Palabras clave:** Catálogo, cavidades, topografía, georreferenciación, La Palma.

## INTRODUCCIÓN

El presente Avance Global es una actualización del publicado por nosotros en 2000 (Fernández, 2000), y que supuso la primera propuesta de sistematización para clasificar las cavidades de toda una isla realizada en Canarias, y con sentido más amplio, las de todo el archipiélago.

Dicha línea de actuación se repitió similarmente para el primer Avance Global del Catálogo de Cavidades de Lanzarote (Gutiérrez y Fernández, 2003) y su homónimo para Fuerteventura (Govantes y Fernández, 2005) dado el carácter regional que para dicha clasificación se había propuesto. La intención es que en años sucesivos todas las cavidades de Canarias puedan contar con una codificación similar, la cual permitirá acceder de un modo más claro a la información que exista de cada una. Se pretende que parte de dicha información se cuelgue en servidores Web, y que otra parte se continúe publicando del mismo modo en que se viene haciendo desde 1997 en la revista *Vulcania* (Dumpiérrez *et al.*, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2003, 2005).

*Vulcania* se creó inicialmente en la Delegación palmera del G.E.C. Benisahare (delegación que actualmente es

un club independiente denominado G.E. Tebexcorade – La Palma) para dar a conocer el gran volumen de trabajo que se estaba recopilando en esta isla. La idea inicial era la de dar salida en esta publicación a un catálogo básico de la cuevas palmeras, constituido por una descripción más o menos detallada y la topografía más precisa que se poseyera de cada una, con algunos comentarios someros sobre su fauna en caso de haberse estudiado; a partir del segundo volumen de *Vulcania*, también se aportan fotografías. Dicho proyecto pretendía ser materializado en 8 entregas, 7 para cavidades horizontales según las 7 zonas de estudio en que se dividió la isla (fig. 3) y uno más que tratara las cavidades verticales de todo el territorio palmero. Así se tendría tiempo para equipar adecuadamente la instalación de cada una de estas simas o cuevas con tramos verticales y, sobre todo, para aumentar el número conocido de ellas, que al comienzo de nuestros trabajos de exploración en 1993 era muy reducido.

Sin embargo, la mayor concentración de cavidades existente en algunas zonas, así como la experiencia adquirida que nos permitía realizar un estudio más detallado, propició que para el volumen 5 (2001) se abandonara el proyecto de actuación zonal, pasándose a un estudio por municipios o partes de los mismos, como es el caso de los avances realizados sobre las cuevas de El Paso y otros estudios puntuales como el desarrollado sobre las cavidades volcánicas del Parque Nacional de La Caldera de Taburiente<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> En 2005, este estudio fue merecedor del Premio de Investigación Científica otorgado por la Reserva Mundial de la Biosfera de La Palma y la UNESCO de Canarias.

No obstante, el presente Avance Global sigue estando articulado según la división zonal antes comentada, y posiblemente para futuros Avances Parciales se retome esta línea de trabajo al pasar a lugares de la isla con menor concentración de cavidades conocidas.

Si bien a lo largo de estos años de trabajo nuestra atención ha estado más centrada en las zonas sobre las que se estaba desarrollando un Avance Parcial concreto, no hemos dejado de lado las áreas ya estudiadas. Como consecuencia de ello se han catalogado nuevas cavidades en dichas zonas, lo que nos hace esperar que en un futuro realicemos actualizaciones con un contenido similar al de los Avances Parciales ya publicados.

## AVANCE – ACTUALIZACIÓN DEL CATÁLOGO

### Generalidades

Como se dijo, la presente actualización se clasifica según las 7 zonas de trabajo en que se ha dividido la isla, englobando cada una de ellas uno o varios términos municipales según se indica en la Figura 3. La codificación de las cavidades se hace mediante una «Clave» que las relaciona con la isla y el municipio al que pertenecen, sin tener en cuenta la zona de trabajo, lo que permite adecuarla a las necesidades concretas del trabajo pormenorizado de catalogado.

El funcionamiento de dicha clave es el siguiente: como puede apreciarse en la Figura 1, cada isla del archipiélago ha sido designada con un código de dos letras. A su vez, dentro de una isla cada término municipal también se designa mediante un código formado por dos o tres letras, procurando que de modo intuitivo pueda saberse del municipio que se trata al ver dicho código. Posteriormente, a cada cueva dentro de un término municipal se le asigna un número para completar la clave, que le corresponderá cronológicamente (fig. 2). Esto permite una gran flexibilidad, sencillez y rapidez de catalogación, puesto que una cueva descubierta o estudiada recientemente se clasifica sin necesidad de tener en cuenta parámetros como su localización respecto de otras cavidades: basta con asignarle el siguiente número libre en su municipio para crear su Clave.

De este modo, es perfectamente posible que una cueva con la sigla LP/EP-4 esté geográficamente próxima a LP/EP-36, pues LP/EP-36 habría sido descubierta o catalogada mucho después que LP/EP-4.

Posteriormente, esta clave permitirá acceder con facilidad a la información que se disponga de la cueva, evitando confusiones en la denominación de las mismas siempre que se le dé una difusión adecuada (¿quién no se ha preguntado cuántas «Cueva de Las Palomas» habrá en Canarias?); por ello, nuestras intenciones son que este listado pueda aparecer en un sitio Web provisto de vínculos hacia la ficha detallada de cada cavidad. Mientras intentamos conseguirlo, iremos dando cumplida cuenta de las nuevas prospecciones en el viejo y útil papel.

### Actualización del Catálogo: Contenidos<sup>2</sup> e interpretación

Como criterio general, se catalogan cavidades con desarrollo superior a los 30 m, pudiendo incluirse otras de desarrollo menor con algún tipo de interés puntual que lo justifique; éste es el caso de muchas cuevas presentes en el Parque Nacional de La Caldera de Taburiente (que fue objeto de un estudio específico, debiendo cumplir con un Pliego de Condiciones) y de otras donde se ha detectado la presencia de restos arqueológicos, paleontológicos o formaciones geológicas de notoria singularidad.

Para cada cavidad se da el nombre más conocido, así como su desarrollo (y/o desnivel si es significativo para la progresión), clave, colectivo que ha recopilado los datos, existencia de topografía, de estudio biológico, de equipamiento y su estado de georreferenciación mediante GPS.

Este listado comenzó publicando la información (tanto propia como cedida) que la Delegación de La Palma del G.E.C. Benisahare había recopilado para el desarrollo del Catálogo de Cavidades de la isla (Fernández, 2000). Por motivos administrativos, a finales de 2003 dicha Delegación pasó a constituirse en un club independiente denominado «Grupo de Espeleología Tebexcorade – La Palma», formado por los mismos miembros y transfiriéndosele tareas y competencias. De este modo, la información propia recabada por los espeleólogos palmeros —inicialmente miembros de Benisahare— se citará como propia del G.E. Tebexcorade – La Palma. La información recopilada antes de crearse la

<sup>2</sup> Este listado recoge todas las cavidades con interés espeleológico que se conocen por el momento en La Palma. Agradeceremos se nos comuniquen la presencia de cavidades no contempladas aquí, o errores en los datos citados.

Delegación de La Palma (1993) se citará como propia del Benisahare.

Cuando en la columna **Desarr.** aparezca «**Estudio**», significará que el desarrollo aún es desconocido, bien porque la topografía no se ha realizado (se indicará «**NO**» en la columna **Topo**) o bien porque todavía se está levantando (se indicará «**SI**» en la columna **Topo**). Si junto al desarrollo se indica ↑ será porque el dato se ha añadido o se ha incrementado respecto del listado anterior (en la tabla, una línea gruesa separa las filas comprendidas en el Avance del año 2000 de las añadidas posteriormente; en caso de incertidumbre, los números de claves más altos en un municipio son, lógicamente, las novedades en el listado).

Por estudio biológico (columna **Bio**) se entiende un estudio sistemático con trampas de algún tipo. En el caso de que la existencia de estudio biológico se muestre entre paréntesis, será porque ha sido realizado por una entidad distinta a la que aparece en la columna **Colectivo**. Por ejemplo, para LP/EP-18 se menciona «(SI)» en **Bio** porque la cavidad fue muestreada por el G.I.E.T.<sup>3</sup>, aunque el resto de datos sí corresponden al Tebexcorade – La Palma. Si aparece «¿?» será porque desconocemos si el autor citado en **Colectivo** ha realizado dicho estudio.

Se indica la existencia de equipamiento para aquellas cavidades que lo requieran en algún punto, considerándose como tal el necesario para llegar a bocas colgadas. Cuando se indique «**NO**» en la columna **Equi.** significará que no existe instalación, y si se cita «**NO<sup>EX</sup>**» será porque se trata de una instalación de exploración, ligera, que puede tener fijaciones provisionales y por tanto no se encuentra debidamente concluida para una progresión intensiva. En los casos en que se cite «**NO<sup>AN</sup>**», la instalación puede montarse mediante anclajes naturales. Cuando aparezca «**SI**» querrá decir que el equipamiento está correctamente finalizado, pudiendo contactar con el G.E. Tebexcorade – La Palma aquellos colectivos especializados que deseen organizar una visita, para obtener información acerca de la instalación y así evitar sobre-equipar inútilmente la cavidad<sup>4</sup>. Si se indicase «(SI)», será porque

<sup>3</sup> Pertenciente al Departamento de Zoología de la Universidad de La Laguna.

<sup>4</sup> Dada la escasa calidad generalizada de la roca en las simas y tubos volcánicos, los anclajes se sitúan bien en lugares estratégicos, bien en los únicos lienzos de roca aptos, de modo que se ruega no sobre-equipar las cavidades.

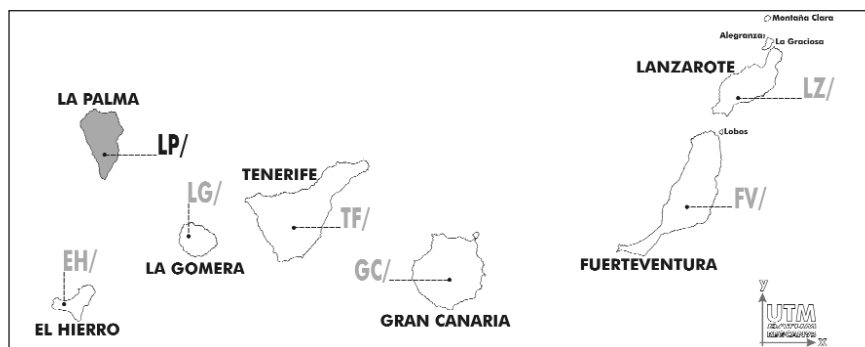


Figura 1: Relación de códigos propuestos para el Catálogo Regional.

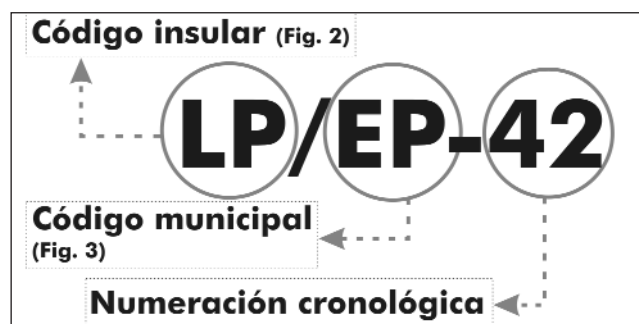


Figura 2: Funcionamiento del sistema de códigos.

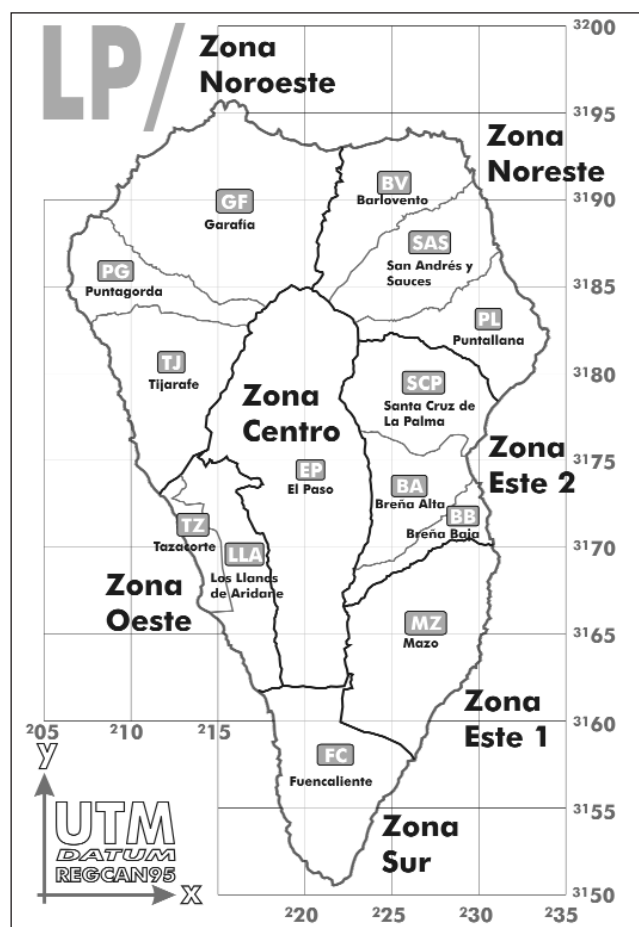


Figura 3: Distribución de zonas y códigos insulares en La Palma.

la instalación la ha realizado una entidad distinta a la que figura en **Colectivo**. Si no se indica nada, significará que no hay equipamiento de ningún tipo, por ser innecesario.

La georreferenciación de las cavidades palmeras está todavía en proceso, hallándose completada en el momento de la publicación de este Avance en un 56,3 %. Cuando en la columna **UTM** se indique «**SI**», significará que ya se dispone de las coordenadas de la boca más accesible de la cavidad en una resolución de 1m x 1m y con una precisión E.P.E. de entre 4 y 10 m (*Estimated Position Error*, algoritmo de estimación del error de posicionamiento incorporado en los receptores GPS Garmin). Cuando se indique «**NO**» querrá decir que aún no se dispone de las coordenadas con la precisión y resolución descritas. Por motivos tanto de conservación de las cavidades como de protección civil, las coordenadas no serán divulgadas al público en general en este listado, para evitar incidentes protagonizados por personas no experimentadas en la práctica espeleológica. Aquellos profesionales o colectivos especializados que deseen conocer con precisión la localización de una cavidad concreta pueden contactar con el G.E. Tebexcorade – La Palma. Las coordenadas precisas sí se divulgan en cada Avance Parcial por zonas, dado que en ellos se suministra la suficiente información adicional sobre la cavidad (incluyendo su topografía y descripciones pormenorizadas tanto geomorfológicas como de instalación) que posibilita el análisis y preparación de una visita en función de los conocimientos técnicos de los espeleólogos que pretendan acceder a la cavidad. El trabajo de georreferenciación para todas las cuevas del listado ha sido realizado por el G.E. Tebexcorade – La Palma.

### Correcciones o modificaciones respecto del contenido del Avance anterior

#### Zonas Este 1, Sur y Noroeste:

- Se modifican las claves de los municipios de Mazo (antes **M**, ahora **MZ**), Fuencaliente (antes **F**, ahora **FC**) y Garafía (antes **G**, ahora **GF**), para homogeneizarlas con los otros Avances de Catálogos publicados (LZ y FV), en los cuales cada código posee un mínimo de dos letras, siendo por tanto más intuitivos.
- Se descubre que la «C. de Los Callejones de Abajo» LP/MZ-7 forma parte de un sistema de tubos mayor, no conectado subterráneamente. Se sustituye su nombre por el de «Sistema de Los Lázaros» y se emprende una nueva topografía conjunta, desechando el anterior desarrollo de 88 m.

- Se sustituye el nombre de «Sima de La Búcara» LP/MZ-15 por el más específico de «Búcara de Montes de Luna», sin variación de la clave.

#### Zona Centro:

- Se comprueba que la cavidad que se había denominado «Cueva del Borde de La Caldera» LP/EP-23 es realmente la «Cueva del Barranco de Altaguna». Conserva su clave (Dumpiérrez *et al.*, 2003).
- Tras varias búsquedas infructuosas en el Barranco del Rincón (Dumpiérrez *et al.*, 2003), lugar donde los textos del G.I.E.T. emplazaban la «C. de Las Moradas», se la ha localizado y emprendido su estudio, en otro barranco al oeste de un cono volcánico que dista aproximadamente un kilómetro del Bco. del Rincón. Conserva la clave LP/EP-25.
- La cavidad denominada por el G.I.E.T. como «Cueva de Barros» (supuestamente emplazada en el Barranco de Torres) resulta ser la «Cueva de las Tijaraferas» (realmente, está en una barranquera afluente de dicho barranco). Se conserva para ambos nombres la clave LP/EP-18, teniendo prioridad «C. de las Tijaraferas» por ser el popular.
- Se verifica la unión entre las cuevas de Los Cardos I (LP/EP-6) y Los Cardos II (LP/EP-2) que junto con Los Cardos III (LP/EP-40) forman un sistema en el barranco del mismo nombre. Tras la unión, Cardos I y II pasan a ser una misma cueva de 740 m, aunque se preservan ambos nombres y claves. Los Cardos III fue separada de las anteriores por la acción erosiva del barranco, por lo que su desarrollo de 154 m no se considera parte del sistema subterráneo y se contabiliza aparte.

#### Zona Noreste:

- Se comprueba que existe una duplicidad para las claves LP/PL-3 y LP/PL-4 en el Municipio de Puntallana, puesto que ambas se refieren a la cavidad conocida popularmente como «Cueva de La Iglesia» que el G.I.E.T. había denominado erróneamente «Cueva de Martín Luis». Se conserva por tanto la clave LP/PL-3 para la Cueva de La Iglesia y se asigna la clave LP/PL-4 a una nueva cavidad que se cataloga, en desconocimiento de un nombre popular, como «Cueva del Barranco de Oropesa». Se desecha el nombre de «C. de Martín Luis» puesto que LP/PL-3 está realmente en la localidad de Tenagua.
- Se sustituye el nombre de «Cueva de Nogales», con clave LP/PL-5, por su nombre popular: «Cueva del Infierno».
- Se comprueba que la cavidad que se había citado como «C. de la Galería de Santa Lucía», con clave LP/PL-7 tiene el nombre popular de «Pozo de Luisa» (Dumpiérrez *et al.*, 2001). Conserva su clave.

Zona Centro: El Paso (EP)		Resaltada = P.N. de La Caldera de Taburiente					
Cavidad	Desarr.	Clave/s	Colectivo	Topo	Bio	Equi	UTM
1. C. Honda del Bejenado (Eduardo y Chicos)	↑ 1363 m	LP/EP-1	Tebexcorade	SI	SI		SI
2. Sistema de Los Cardos: Cuevas I y II (C. Benisahare I.P. o de Los Laberintos)	↑ 740 m	LP/EP-6 LP/EP-2	Tebexcorade	SI	SI	SI	SI
3. Cueva III	154 m	LP/EP-40					
4. C. de la Virgen de Fátima	93 m	LP/EP-3	Tebexcorade	SI	SI		SI
5. C. de Susi	181 m	LP/EP-4	Tebexcorade	SI	NO		SI
6. C. de Don Tomás	130 m	LP/EP-5	Tebexcorade	SI	SI		SI
7. C. de los Cardos I	155 m	LP/EP-6	Tebexcorade	SI	NO		SI
8. C. de Los Andenes	48 m	LP/EP-7	Tebexcorade	SI	SI		SI
9. C. de Tacande	111 m	LP/EP-8	GIET-ULL. <sup>1</sup>	SI	SI		SI
10. C. del Gofio (C. del Rincón I)	293 m	LP/EP-9	GIET-ULL.	SI	SI		SI
11. Hoyo de La Sima	-72 m	LP/EP-10	GIET-ULL.	SI	SI	SI <sup>2</sup>	NO
12. C. de Alain	↑ 138 m	LP/EP-11	Tebexcorade	SI	NO	SI	SI
13. C. de las Cuatro Bocas	↑ 136 m	LP/EP-12	Tebexcorade	SI	NO	NO <sup>AN</sup>	SI
14. C. de Los Sorprendidos (C. de Pista Ferrer)	211 m	LP/EP-13	Tebexcorade	SI	SI		SI
15. C. Rincón III (C. del Cráneo)	20 m	LP/EP-14	Tebexcorade	SI	NO		SI
16. C. de la Espiral	↑ 37 m	LP/EP-15	Tebexcorade	SI	NO		SI
17. C. Rincón II	↑ 72 m	LP/EP-16	Tebexcorade	SI	SI		SI
18. Sima del Bote	Estudio	LP/EP-17	Tebexcorade	NO	NO	NO <sup>AN</sup>	SI
19. C. de Las Tijaraferas (C. de Barros)	↑ 63 m	LP/EP-18	Tebexcorade	SI	(SI)		SI
20. Cuevas del San Juan (Sistema del Llano del Banco)	↑ 7 cuevas <sup>3</sup>	LP/EP-19	Tebexcorade	SI	SI		SI
21. Sima de Bernardino	Estudio	LP/EP-20	GIET-ULL.	NO	NO	NO	NO
22. C. de Los Senderistas	↑ 40 m	LP/EP-21	Tebexcorade	SI	NO		SI
23. C. del Muro (C. de la Torreta de Tacande)	124 m	LP/EP-22	Tebexcorade	SI	NO		SI
24. C. del Barranco de Altaguna	↑ 47 m	LP/EP-23	Tebexcorade	SI	SI		SI
25. C. del Arenal	100 m	LP/EP-24	Tebexcorade	SI	SI		SI
26. C. de Las Moradas	↑ 191 + 15 m	LP/EP-25	Tebexcorade	SI	NO		SI
27. C. del Polvorín de la Hiedra	67 m	LP/EP-26	Tebexcorade	SI	NO		SI
28. C. Excavada del Rincón	49 m	LP/EP-27	Tebexcorade	SI	NO		SI
29. C. de Las Cabras	109 m	LP/EP-28	Tebexcorade	SI	NO		NO
30. C. del Cuchillo de Torres	201 m	LP/EP-29	Tebexcorade	SI	NO	NO <sup>IX</sup>	SI
31. C. del Bco. del Diablo	17 m	LP/EP-30	Tebexcorade	SI	NO	NO	SI
32. C. del Bco. Marangaño	23 m	LP/EP-31	Tebexcorade	SI	NO	NO	SI
33. C. Cabecera Bco. de Los Guanches	22 m	LP/EP-32	Tebexcorade	SI	SI	NO	SI
34. C. de Las 3 Venas	41 m	LP/EP-33	Tebexcorade	SI	NO	NO	SI
35. C. de Las Laderas del Paso	13 m	LP/EP-34	Tebexcorade	SI	NO		SI
36. C. del Risco de Los Cuervos	Estudio	LP/EP-35	Tebexcorade	SI	NO		SI
37. C. del Rincón IV	57 m	LP/EP-36	Tebexcorade	SI	NO	NO <sup>EX</sup>	SI
38. C. Levantada de Fátima	63 m	LP/EP-37	Tebexcorade	SI	NO		SI
39. C. de Torres I	Estudio	LP/EP-38	Tebexcorade	NO	NO		SI
40. C. Urbanización del Lomo de Torres	147 m	LP/EP-39	Tebexcorade	SI	NO		SI
41. C. de Tamarahoya I	39 m	LP/EP-41	Tebexcorade	SI	NO		NO
42. C. Escondida de Torres	285 m	LP/EP-42	Tebexcorade	SI	NO		SI
43. C. de Enfrente	109 m	LP/EP-43	Tebexcorade	SI	NO	NO <sup>EX</sup>	SI

<sup>5</sup> Grupo de Investigaciones Espeleológicas de Tenerife – Universidad de La Laguna.

<sup>6</sup> S. de La Cruz, com. pers.

<sup>7</sup> Bajo el nombre de «Cuevas del San Juan» se cataloga un conjunto de 7 cuevas intercaladas con tramos subaéreos (canal lávico) en la fisura

eruptiva del Llano del Banco, erupción de 1949. Los desarrollos de las cuevas son : C. I= 20 m; C. II= 87 m; C. III= 26 m; C. IV= 40 m; C. V= 12 m; C. VI= 24 m; C. VII= 117 m. El desnivel entre los extremos de I y VII es de 170 m, y el recorrido (según la directriz del canal lávico y en proyección horizontal) es de 777 m.

<b>Zona Este 1: Mazo (MZ)</b>							
Cavidad	Desarr.	Clave	Colectivo	Topo	Bio	Equi	UTM
44. C. del Sistema de Tegalate A	1632 m	LP/MZ-1	Tebexcorade	SI	SI		SI
45. C. del Sistema de Tegalate B	911 m	LP/MZ-2	Tebexcorade	SI	SI		SI
46. C. de la Fuente de La Canaria	237 m	LP/MZ-3	Tebexcorade	SI	SI		SI
47. C. de los Caños I	367 m	LP/MZ-4	Tebexcorade	SI	SI	NO	NO
48. C. del Canal (C. de Bco. Hondo)	554 m	LP/MZ-5	Tebexcorade	SI	SI	SI	SI
49. Sima del Niquiomo	Estudio	LP/MZ-6	Tebexcorade	SI	NO	NO <sup>EX</sup>	NO
50. Sistema de Los Lázaros	↑ Estudio	LP/MZ-7	Tebexcorade	SI	SI		SI
51. C. de La Sabina	100 m	LP/MZ-8	GIET-ULL	SI	SI		SI
52. C. de los Esqueletos (Montes de Luna)	123 m	LP/MZ-9	Tebexcorade	SI	SI		SI
53. C. de las Tres Bocas	54 m	LP/MZ-10	Tebexcorade	SI	NO		SI
54. C. Chica del Porís	70 m	LP/MZ-11	Tebexcorade	SI	NO		NO
55. C. de las Caracolas	53 m	LP/MZ-12	Tebexcorade	SI	NO		NO
56. C. de San Simón	56 m	LP/MZ-13	Tebexcorade	SI	NO		NO
57. Sima de la Montaña La Horqueta	Estudio	LP/MZ-14	Tebexcorade	NO	NO	SI	SI
58. Búcara de Montes de Luna	Estudio	LP/MZ-15	Tebexcorade	SI	NO	SI	SI
59. C. de Amílcar	132 m	LP/MZ-16	Tebexcorade	SI	NO	NO <sup>EX</sup>	SI
60. C. del Sistema de Tegalate C	↑ 110 m	LP/MZ-17	Tebexcorade	SI	NO	SI	SI
61. C. de Los Chicos de Montes de Luna	Estudio	LP/MZ-18	Tebexcorade	SI	NO		SI
62. C. de La Mña. del Azufre	Estudio	LP/MZ-19	Tebexcorade	SI	NO		SI
63. Búcaro del Porís de Tegalate	Estudio	LP/MZ-20	Tebexcorade	NO	NO	SI	SI
64. C. del Barranco Las Grajas	Estudio	LP/MZ-21	Tebexcorade	NO	NO	NO	SI
65. Sima del Nambroque	Estudio	LP/MZ-22	Tebexcorade	NO	NO	NO	SI
66. C. Barranqueras Tegalate	Estudio	LP/MZ-23	Tebexcorade	NO	NO		SI
67. C. de la Sabina II	Estudio	LP/MZ-24	Tebexcorade	NO	NO	NO	SI
68. C. de Don Eliseo	Estudio	LP/MZ-25	Tebexcorade	SI	NO		SI

<b>Zona Oeste: Tazacorte (TZ), Los Llanos de Aridane (LLA)</b>							
Cavidad	Desarr.	Clave	Colectivo	Topo	Bio	Equi	UTM
69. C. de los Caracoles	120 m	LP/TZ-1	Tebexcorade	SI	SI		NO
70. C. del Perdido	1288 m	LP/TZ-2	Tebexcorade	SI	SI		NO
71. C. de la Terraza de Verano	49 m	LP/TZ-3	Tebexcorade	SI	NO		NO
72. C. de La Muralla	43 m	LP/TZ-4	Tebexcorade	SI	NO		NO
73. C. M.A.P.O.	110 m	LP/TZ-5	Tebexcorade	SI	SI		NO
74. C. de Todoque	560 m	LP/LLA-1	GIET-ULL	SI	SI		SI
75. C. A de El Canaliso	66 m	LP/LLA-2	Tebexcorade	SI	SI		NO
76. C. B de El Canaliso	55 m	LP/LLA-3	Tebexcorade	SI	SI		NO
77. C. de Todoque II	157 m	LP/LLA-4	Tebexcorade	SI	NO		SI
78. C. del Camino Real al Remo	90 m	LP/LLA-5	Tebexcorade	SI	NO		NO
79. C. de Johannes Sprunk	37 m	LP/LLA-6	Tebexcorade	SI	NO		NO
80. C. Verde	42 m	LP/LLA-7	Tebexcorade	SI	NO		NO
81. C. de Hércules	262 m	LP/LLA-8	Tebexcorade	SI	NO		NO
82. C. Hoyo las Norias I	38 m	LP/LLA-9	Tebexcorade	SI	NO		NO
83. C. Hoyo las Norias II	39 m	LP/LLA-10	Tebexcorade	SI	NO		NO
84. C. Playa la Murga	68 m	LP/LLA-11	Tebexcorade	SI	NO		NO
85. C. del Canal Láxico de Las Manchas	50 m	LP/LLA-12	Tebexcorade	SI	NO		NO
86. C. de la Pequeña Sima	60/ -7 m	LP/LLA-13	Tebexcorade	SI	NO	NO	NO
87. C. del Vidrio	↑ 211 m	LP/LLA-14	Tebexcorade	SI	NO	NO	NO

<b>Zona Sur: Fuencaliente (FC)</b>							
Cavidad	Desarr.	Clave	Colectivo	Topo	Bio	Equi	UTM
88. C. de la Mña. del Pino (C. de Los Arreboles)	122 m	LP/FC-1	Tebexcorade	SI	SI		NO
89. Tubo Norte de la Colada del Martín	51 m	LP/FC-2	Tebexcorade	SI	NO		NO
90. Tubo de Romén	53 m	LP/FC-3	Tebexcorade	SI	NO		NO
91. C. de La Machacadora	33 m	LP/FC-4	Tebexcorade	SI	SI		NO
92. C. de Los Conejos	30 m	LP/FC-5	GET Benisahare	SI	NO		NO
93. C. del Ratón	316 m	LP/FC-6	GIET/ Tebex.	SI	SI		NO
94. Sima del Llano de Los Cestos	-20 m	LP/FC-7	GIET-ULL	SI	SI	SI	NO
95. Sima Búcaro del Martín	-57 m	LP/FC-8	GET Benisahare	SI	(SI)	NO <sup>EX</sup>	NO
96. C. de Los Palmeros	181 m	LP/FC-9	GET Benisahare	SI	(SI)		NO
97. C. de los Jameos de El Puertito	179 m	LP/FC-10	Tebexcorade	SI	NO		NO
98. Grieta de la Sima	Estudio	LP/FC-11	Tebexcorade	NO	NO	SI	SI

<b>Zona Este 2: Breña Baja (BB), Breña Alta (BA), Santa Cruz de La Palma (SCP)</b>							
Cavidad	Desarr.	Clave	Colectivo	Topo	Bio	Equi	UTM
99. C. del Bufadero	53 m	LP/BB-1	Tebexcorade	SI	NO		NO
100. C. de Nagy	46 m	LP/BB-2	Tebexcorade	SI	SI		NO
101. C. de Las Jennifers (C. de Los Cancajos)	93 m	LP/BB-3	Tebexcorade	SI	NO		NO
102. C. del Barranco de Pata	38 m	LP/BB-4	Tebexcorade	SI	NO		NO
103. C. del Llanito	142 m	LP/BA-1	Tebexcorade	SI	SI		NO
104. C. M.P.T.	94 m	LP/BA-2	GET Benisahare	SI	¿?	NO	NO
105. C. Honda de Miranda (C. de la Escuela Taller)	1006 m	LP/BA-3	Tebexcorade	SI	SI		SI
106. Gatera de Miranda	86 m	LP/BA-4	Tebexcorade	SI	NO		SI
107. C. del Túnel de Trasvase	225 m	LP/BA-5	Tebexcorade	SI	NO		NO
108. C. del Diablo	115 m	LP/BA-6	GIET-ULL	SI	SI		NO
109. C. del Chimbre (C. de Los Bomberos)	140 m	LP/SCP-1	Tebexcorade	SI	SI		NO
110. C. del Barranco de La Madera	71 m	LP/SCP-2	Tebexcorade	SI	SI		NO

<b>Zona Noreste: Puntallana (PL), San Andrés y Sauces (SAS), Barlovento (BV)</b>							
Cavidad	Desarr.	Clave	Colectivo	Topo	Bio	Equi	UTM
111. Furna de la Asomada Alta	83 m	LP/PL-1	Tebexcorade	SI	SI	NO <sup>AN</sup>	SI
112. C. de Ciro o de Puntallana	290 m	LP/PL-2	GIET-ULL	SI	SI		SI
113. C. de La Iglesia	154 m	LP/PL-3	Junonia-ECE	SI	(SI)		SI
114. C. del Barranco Oropesa	92 m	LP/PL-4	Tebexcorade	SI	NO		SI
115. C. del Infierno (C. de Nogales)	↑ 119 m	LP/PL-5	Tebexcorade	SI	NO		SI
116. C. de Paco el Ciego (C. del Cemento)	↑ 45 m	LP/PL-6	Tebexcorade	SI	NO	SI	SI
117. Pozo de Luisa	↑ 34/-9 m	LP/PL-7	Tebexcorade	SI	NO	SI	SI
118. Furna del Pilón	41 m	LP/PL-8	Tebexcorade	SI	SI		NO
119. C. de Los Milagros	51 m	LP/SAS-1	GIET-ULL	SI	SI		NO
120. C. de los Murciélagos I	100 m	LP/SAS-2	GEM	SI	(SI)		NO
121. C. de los Murciélagos II	100 m	LP/SAS-3	GEM	SI	(SI)		NO
122. Buraca de Las Lomadas	Estudio	LP/SAS-4	Tebexcorade	NO	SI	NO <sup>EX</sup>	SI
123. C. de la Tosca (C. Honda de Gallegos)	235 m	LP/BV-1	GIET-ULL	SI	SI		SI
124. Fuente Mauricio (C. del Beo, La Grilla)	Estudio	LP/BV-2	Tebexcorade	NO	NO		SI
125. C. Fea de Gallegos	Estudio	LP/BV-3	Tebexcorade	SI	NO		SI

<b>Zona Noroeste: Garafía (GF), Puntagorda (PG), Tijarafe (TJ)</b>							
<b>Cavidad</b>	<b>Desarr.</b>	<b>Clave</b>	<b>Colectivo</b>	<b>Topo</b>	<b>Bio</b>	<b>Equi</b>	<b>UTM</b>
<b>126.</b> C. de Agüichea	130 m	LP/GF-1	Tebexcorade	SI	SI		NO
<b>127.</b> C. de Los Lomitos	↑ 400 m	LP/GF-2	Tebexcorade	SI	NO	SI	SI
<b>128.</b> C. Honda de La Fajanita	256 m	LP/GF-3	GIET-ULL	SI	SI		NO
<b>129.</b> C. de Franceses	208 m	LP/GF-4	GIET-ULL	SI	SI		NO
<b>130.</b> Sima de C. de Agua	Estudio	LP/GF-5	Tebexcorade	NO	NO	NO <sup>AN</sup>	NO
<b>131.</b> C. de La Mamona	140 m	LP/PG-1	Tebexcorade	SI	SI		SI
<b>132.</b> C. del Lomo los Palos	78 m	LP/PG-2	Tebexcorade	SI	NO		NO
<b>133.</b> C. de Las Cáscaras	44 m	LP/PG-3	Tebexcorade	SI	SI		NO
<b>134.</b> Hoyo del Reventón	-13/18 m	LP/PG-4	Tebexcorade	SI	NO	NO <sup>AN</sup>	SI
<b>135.</b> C. de Los Palmeros de Aguatavar	↑ 308 m	LP/TJ-1	Tebexcorade	SI	SI		NO

## AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer a todos los compañeros del G.E. Tebexcorade – La Palma que participan en la elaboración del Catálogo de Cavidades de La Palma su valiosa colaboración para el desarrollo de la espeleología palmera, y en especial a D. Gómez y A.J. González por su colaboración en la marcación GPS, así como a R. García por la revisión de los datos en la columna **Bio**.

## REFERENCIAS

- DUMPIÉRREZ, F., M. I. FERNÁNDEZ, O. FERNÁNDEZ, R. GARCÍA, A.J. GONZÁLEZ, F. GOVANTES, M. MATA y M. MUÑOZ, 1997: Las cavidades volcánicas de la Villa de Mazo. La Palma, Islas Canarias. *Vulcania*, 1: 1-48.
- DUMPIÉRREZ, F., M. I. FERNÁNDEZ, O. FERNÁNDEZ, R. GARCÍA, A.J. GONZÁLEZ, F. GOVANTES, J.M. HERNÁNDEZ y M. MUÑOZ, 1998: Cavidades volcánicas de los términos municipales de los Llanos de Aridane y Tazacorte. La Palma, Islas Canarias. *Vulcania*, 2: 1 - 44.
- DUMPIÉRREZ, F., M. I. FERNÁNDEZ, O. FERNÁNDEZ, R. GARCÍA, A.J. GONZÁLEZ, O. GONZÁLEZ, F. GOVANTES, J.M. HERNÁNDEZ y M. MATA, 1999: Las cavidades volcánicas del municipio de Fuencaliente. La Palma, Islas Canarias. *Vulcania*, 3: 1-28.
- DUMPIÉRREZ, F., M. I. FERNÁNDEZ, O. FERNÁNDEZ, R. GARCÍA, A.J. GONZÁLEZ, E. GONZÁLEZ, F. GOVANTES, J.M. HERNÁNDEZ, M. MARTÍN y M. MATA, 2000. Las cavidades volcánicas de los municipios de Breña Baja, Breña Alta y S/C de La Palma (La Palma, islas Canarias). *Vulcania*, 4: 1-45.
- DUMPIÉRREZ, F., O. FERNÁNDEZ, R. GARCÍA, A.J. GONZÁLEZ, F. GOVANTES y J.M. HERNÁNDEZ, 2001. Las cavidades volcánicas del municipio de Puntallana (La Palma, islas Canarias). *Vulcania*, 5: 1-28.
- DUMPIÉRREZ, F., O. FERNÁNDEZ, R. GARCÍA, A.J. GONZÁLEZ, E. GONZÁLEZ, F. GOVANTES, J.M. MARTÍN y M. MATA, 2003. Las cavidades volcánicas del Municipio de El Paso. I. (La Palma, islas Canarias). *Vulcania* 6: 9-49.
- DUMPIÉRREZ, F., O. FERNÁNDEZ, R. GARCÍA, A.J. GONZÁLEZ, E. GONZÁLEZ, F. GOVANTES, M. MARTÍN y M. MATA, 2005. Las cavidades volcánicas de El Paso, II: sectores de Tacande, Llano del Banco y Virgen de Fátima. (La Palma, islas Canarias). *Vulcania* 7: 9-43
- FERNÁNDEZ LORENZO, O., 2000. Avance Global del Catálogo de Cavidades de La Palma (Islas Canarias). *Vulcania* 4: 77-84.
- GARCÍA, R., O. FERNÁNDEZ, M.A. MARTÍN, A.J. GONZÁLEZ, F. DUMPIÉRREZ, A.I. FERRAZ, E.R. GONZÁLEZ, M. MATA Y F. GOVANTES (en prensa). *Estudio de las cavidades volcánicas del Parque Nacional de La Caldera de Taburiente: aspectos topográficos, geomorfológicos, arqueológicos y biológicos*. Ed. Organismo Autónomo Parques Nacionales.
- FERNÁNDEZ, O. (sin publicar). *Informe de prospección espeleológica. Risco de Los Cuervos, 16 de Agosto de 2005*. Informe de 8 pp. para la Administración del Parque Nacional. G.E. Tebexcorade – La Palma, 2006.
- GOVANTES MORENO, F. y O. FERNÁNDEZ LORENZO, 2005. Avance global del Catálogo de Cavidades de la isla de Fuerteventura (islas Canarias). *Vulcania* 7: 55-58.
- GUTIÉRREZ TRUJILLO, F.J. Y O. FERNÁNDEZ LORENZO, 2003. Avance global del Catálogo de Cavidades de la isla de Lanzarote (islas Canarias). *Vulcania* 6: 55-59.
- MARTÍN ESQUIVEL, J.L. (sin publicar). Informe sobre las actividades desarrolladas por el Grupo de Investigaciones Espeleológicas de Tenerife en la isla de La Palma: I. (1986).
- MEDINA, A.L., J.L. MARTÍN, I. IZQUIERDO, J.J. HERNÁNDEZ Y P. OROMÍ, 1996. Cavidades Volcánicas en la Isla de La Palma (Islas Canarias) I. Descripción y consideraciones sobre su fauna. *Proceedings 7th International Symposium on Vulcano-speleology. Santa Cruz de La Palma, Canary Islands. November 1994*: 141-170.