

## Estado de las exploraciones del Spéléo Club de Dijon en el Sistema del Gándara

---

Patrick Degouve de Nuncques  
Spéléo Club de Dijon

**D**urante 2008, la parte fundamental de la actividad todavía se desarrolló en la cabecera de la red y más concretamente en el laberinto, cada vez más complejo, que se desarrolla bajo el Picón del Fraile. Un poco más de 10 kilómetros se han añadido al desarrollo, que ahora alcanza 98.157m (31/12/2008).

### Una morfología contrastada

Esquemáticamente, y de memoria, el perfil del Sistema del Gándara incluye 3 sectores distintos con morfología muy diferenciada.

- En el extremo inferior, las galerías majestuosas de la entrada recuerdan a las que se encuentran en las grandes cavidades del Valle del Asón (Cueva Fresca, Coventosa, ...). Se desarrollan en un conjunto de lentejones arrecifales cuyo espesor alcanza varios centenares de metros y constituyen un verdadero delta subterráneo tridimensional.
- Más arriba, las galerías freáticas

recortan la serie de las calizas de la Brena. Son conductos muy escalonados que corresponden a las grandes fases de excavación de las cavidades del sector. Se trata de antiguas galerías, a menudo caóticas (Galería de los Anestésistas), o conductos activos, incluso sifonantes

y sensibles a las entradas en carga (crecidas), originadas a varios kilómetros de la entrada.

- La cabecera se desarrolla en la serie muy estratificada del Picón del Fraile. La transición es muy diferenciada puesto que repentinamente, la pendiente, casi nula hasta



La cara occidental del Picón del Fraile, una alternancia de areniscas y calizas en la que se encuentran cuevas en todos los niveles.  
Foto Patrick Degouve



Las galerías freáticas en la parte inferior de la red  
Foto Patrick Degouve

entonces, se reorienta para alcanzar un buzamiento medio de entre 10 a 14°. Un cambio radical de morfología acompaña este cambio y a menudo se hace necesario arrastrarse por conductos bajos, excavados en el contacto de las areniscas con las calizas, y recorridos por una multitud de arroyos anastomosados. Los que, como el G. E. Edel-

weiss, han recorrido las cavidades de Lunada o de Las Bernías no estarán desorientados. Es en este tercer sector donde se han realizado los últimos descubrimientos. La mayoría lo han sido al remontar cursos activos desde la Galería de la Tangente Verde. Esta última es un colector inactivo muy cómodo puesto que, excavado transversal-



El río del Tigre discurre sobre un nivel de areniscas con pátina negruzca  
Foto Patrick Degouve

mente al buzamiento, corta casi todos los arroyos procedentes de la vertiente de Bustalveinte, en total, en torno a una docena de conductos.

### 100 kilómetros ¿y después?

Dicho esto, las últimas exploraciones no revelan nada nuevo en el conocimiento general de la red. Representan, a menudo, un laborioso trabajo topográfico, tanto más penoso a medida que las dimensiones de las galerías disminuyen.

Sin embargo, quedan muchas cosas por descubrir. En efecto, desde la vertiente de Bustalveinte, un único río pudo haber originado el resto de la red. Se trata del río Viscoso, que además permite efectuar una travesía integral hasta las fuentes del Gándara. Actualmente, todos los restantes cursos activos finalizan en laminadores infames y a veces peligrosos en caso de crecida. Así pues, el Laberinto del Fraile se interrumpe bruscamente bajo el Valle del Hojón, dejando una enorme laguna en blanco sobre la topografía.

Del mismo modo, todas las exploraciones llevadas a cabo en este sector sólo se han desarrollado en un único nivel de areniscas, mientras que numerosas cavidades sin conectar se desarrollan en pisos superiores o inferiores. Lo evidente es que todas ellas están vinculadas al mismo sistema, pero su conexión continúa siendo bastante enigmática.

Por último, no es necesario olvidar que no conocemos prácticamente nada del colector principal que circula más al sur. Una inmersión desde su confluencia con el resto de la red, permitió reconocer un conducto anegado de varios centenares de metros (-30 m). Están en curso varias escaladas para intentar encontrar un posible conducto inactivo y quizá sepamos algo más en 2009.

## Una cuenca de alimentación con los límites dudosos

Otra incógnita concierne a los límites de la cuenca de alimentación de la surgencia del Gándara. La coloración prevista con nuestros amigos del Grupo Edelweiss debería constituir la primera etapa de un estudio que resulta apasionante. En efecto, si la relación con las cavidades de Lunada parece prácticamente evidente, ¿qué pasará con las que se abren en macizos más distantes como son el Pico de la Miel o el Castro Valnera?

En ocho años, el Sistema del Gándara nos ha revelado cerca de 100km de galerías. Se han explorado una treintena de kilómetros en otras cavidades que forman parte de la misma cuenca de alimentación de Lunada, el Picón del Fraile o en ambas

laderas de la Posadía. No estamos más que en el principio de una bonita aventura con el riesgo

de mantenernos en vilo durante numerosos años.



La Galería de la Tangente Verde corta la mayoría de los cursos activos que vienen de Bustalveinte. Foto Patrick Degouve



El río de *Mille Pattes* es uno de los numeros arroyos que circulan bajo el Picón del Fraile  
Foto Patrick Degouve



**Carta Espeleológica del Castro Valnera  
y las Fuentes del Gándara  
Burgos-Cantabria**