

# EL IMPACTO SOCIAL DE UNA EXPLORACIÓN ESPELEOLÓGICA. 50 ANIVERSARIO DEL DESCUBRIMIENTO DEL "AVENC MONTSERRAT UBACH" (SOLSONÈS, LLEIDA). 1963-2013

**Jordi Lloret i Prieto**

S.I.E. del Centre Excursionista Aliga (Barcelona)  
Centro de Documentación y Museo de la Espeleología  
Email: jordi.lloret@telefonica.net

*Montserrat Ubach en la actualidad. Grotte d'Eaux Chaudes (Francia) en 2013. Foto Jordi Lloret*



**RESUMEN:** Se cumplen 50 años de la exploración del "Avenc Montserrat Ubach". En su momento récord de profundidad de Catalunya y la sima más profunda del mundo en conglomerados. Se describe y analiza el impacto de esta exploración en la espeleología catalana, en la región y en la sociedad de los años 60.

**PALABRAS CLAVE:** Espeleología, Avenc Montserrat Ubach, Solsonès, Canalda.

**ABSTRACT:** Now celebrating 50 years of exploring the "Avenc Montserrat Ubach". At the time depth record of Catalonia and the world's deepest cave in conglomerates. It describes and analyzes the impact of this exploration in the catalan caving, in the region and in the society of the 60s.

**KEY WORDS:** Speleology, Caving, Montserrat Ubach Chasm, Solsonès, Canalda.

Octubre de 2013. Por iniciativa del "Consell Comarcal del Solsonès" (Nota 1) y de la población de Canalda, y con la participación de la Federación Catalana de Espeleología, esta comarca catalana conmemora el 50 aniversario del descubrimiento y exploración del Avenc Montserrat Ubach. Esta sima fue el récord de profundidad de Catalunya desde 1963 hasta 1978 y también la más profunda del mundo en conglomerados hasta 1982.

A lo largo de este medio siglo también las estructuras federativas y el colectivo espeleológico catalanes han celebrado las sucesivas efemérides del Montserrat Ubach: El 20 aniversario, el 30, el 45 y ahora, en noviembre de 2013, el 50.

Estos acontecimientos ponen de manifiesto como una exploración de la década de los 60, relevante para los espeleólogos, se convierte en un evento recordado por toda una comarca con una serie de actos y exposiciones, tanto a nivel institucional como popular. Un fenómeno curioso que, al menos en tan gran medida, no se produce con otras cavidades clásicas catalanas y que cabe analizar.

Conviene pues hacer un poco de historia para situarnos y entender la importancia y consecuencias de este descubrimiento para la joven espeleología catalana de la época y el porqué de su trascendencia en la sociedad y en la memoria local.

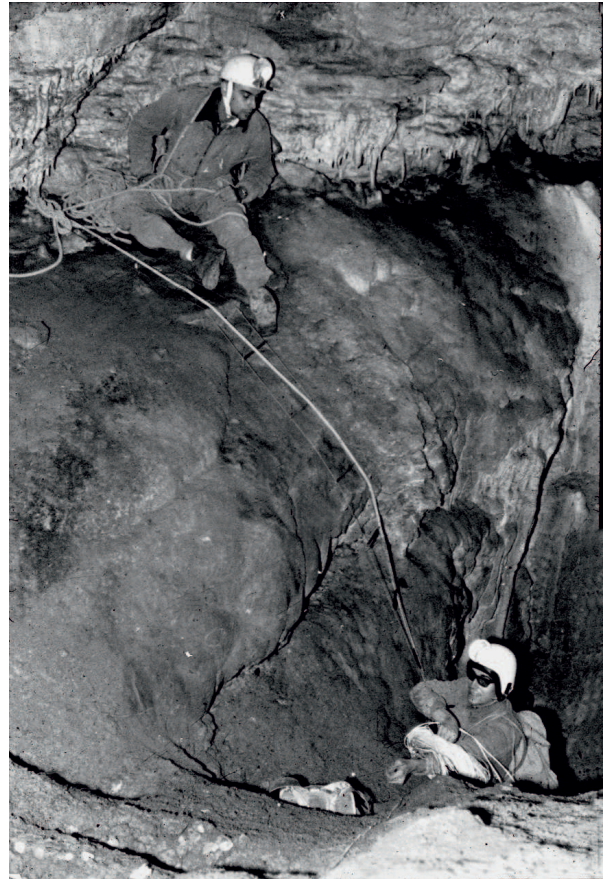
*Algunos participantes en la Operación Solsonès en 1963. Foto Félix Alabart*



## EL CONTEXTO HISTÓRICO: LA ESPELEOLOGÍA CATALANA A COMIENZOS DE LOS SESENTA

A principios de los 60 han transcurrido poco más de 60 años desde que Norbert Font i Sagué efectuó el histórico descenso del pozo de 75 metros del Avenc de Can Sadurní. Durante las dos décadas anteriores el panorama catalán ha estado prácticamente ocupado por un único grupo de élite, el GES del Club Muntanyenc Barcelonès, pero a mediados de los 50 empiezan a sumarse nuevas secciones de espeleología en los centros excursionistas de algunas de las principales ciudades catalanas y en diferentes barrios barceloneses, destacando como principal competidor la SES del Club d'Esquí Puigmal. Hacia 1960 tanto la SES como el GES sufren una crisis y comienzan a aparecer nuevos clubs, hasta unos 30 en toda la comunidad (MIÑARRO 2000).

Al iniciarse la década, en Catalunya sólo se conocen diez simas de más de 100 metros de profundidad (**Nota 2**). Nueve están situadas en alguno de los tres clásicos karsts a escasa distancia de Barcelona: Garraf, Montserrat y Serra de l'Obac-Sant Llorenç. Y esas mismas nueve habían empezado ya a ser exploradas entre 1897 y 1925 por alguno de los equipos liderados por los primeros precursores: Font i Sagué, Faura i Sans o Amat i Carreras. El Avenc de l'Esquerrà en el macizo de Garraf es el máximo exponente de dificultad alcanzado por los catalanes. En 1956 el GES da por finalizada su exploración, iniciada por Faura i Sans en 1908, y en 1968 logra completar la compleja topografía de sus tres vías hasta los 205 metros de profundidad.



1963. Josep Subils y Vicens Llurba en el primer pozo  
Foto Félix Alabart

En 1961, los espeleólogos del G.E. Badalona, avanzados a su tiempo y muy emprendedores, inician sus primeras campañas en el duro Pirineo oscense. Grupos pioneros como la SAS del Centre Gimnàstic Barcelonès, el ERE del Centre Excursionista de Catalunya y el propio GEB empezarán fructíferas exploraciones en Prepirineo y Pirineo catalanes, descubriéndose cavidades con unas dimensiones y características desacostumbradas.

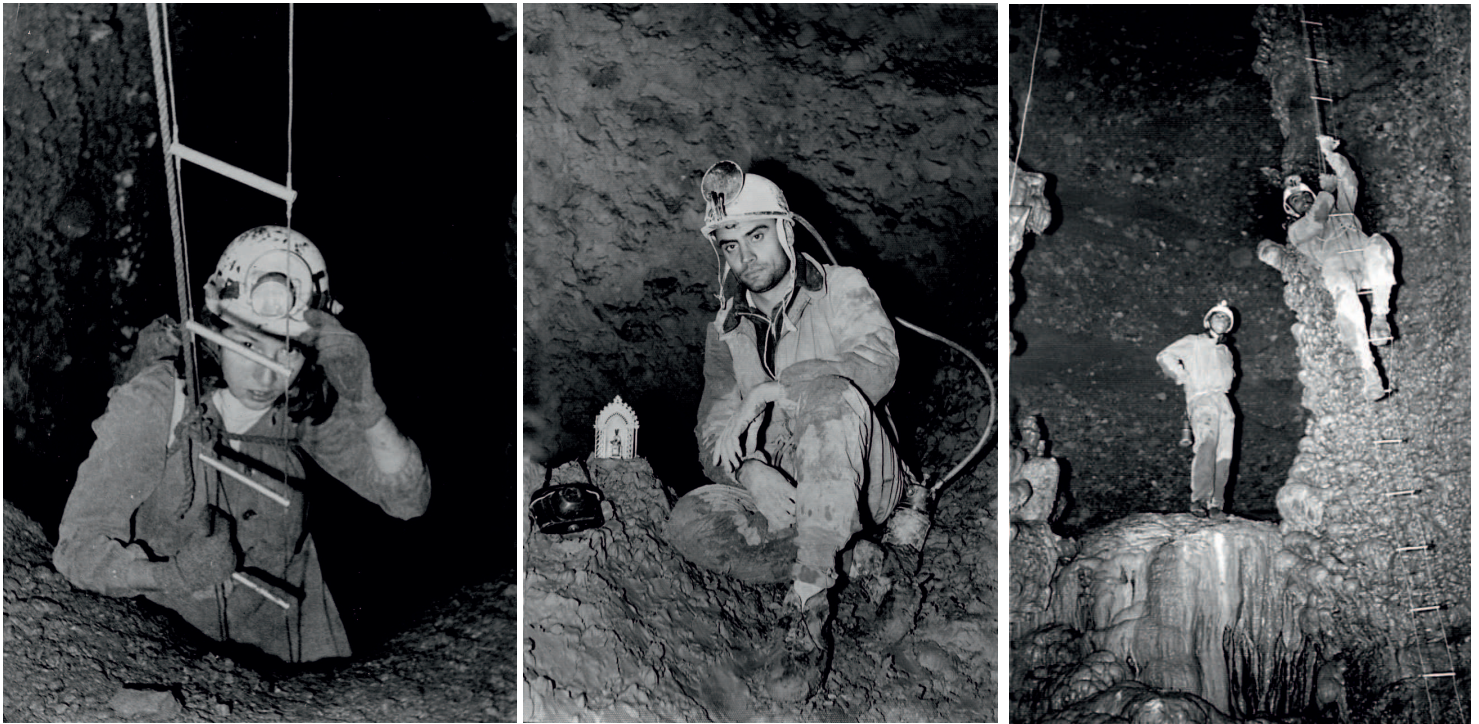
### 1963 EL DESCUBRIMIENTO

Diciembre de 1961: Una jovencísima Montserrat Ubach Tarrés acaba de concluir un cursillo de espeleología en su ciudad natal, Manresa. Siguiendo las enseñanzas de los instructores venidos de Barcelona, en especial del prestigioso espeleólogo Josep Subils, y motivada por las estimulantes lecturas de iconos de la época como Norbert Casteret, entiende que la verdadera actividad a realizar es la prospección y la exploración, y no la repetición de simas ya exploradas. Y al igual que otros espeleólogos se da cuenta de que el futuro de las grandes cavidades catalanas no se encuentra en el archivisitado karst litoral del Garraf ni en las muy concurridas sierras de los alrededores de Barcelona, sino en las casi inexploradas zonas de media y alta montaña de la Catalunya central y septentrional.

De esta forma, en 1962 inicia la búsqueda de cavidades inéditas, primero en la comarca de El Berguedà y a continuación en el vecino Solsonès, una zona espeleológicamente virgen. Debido a su corta edad le acompañan sus padres, quienes llevados por el entusiasmo de Montserrat descubren, al mismo tiempo



1963. Francesc Sas, Joan Senent, Emili Devenat, Toni Arnal y Esteve Petit equipando la sima a -130. Foto Félix Alabart



De izquierda a derecha, Año 1963: Montserrat Ubach descendiendo el segundo pozo; Josep Subils en el fondo de la sima; Josep Subils y Joan Senent en el "Pou de la Xineta" (Autor de las fotografías: Félix Alabart)

que ella, el apasionante mundo de la espeleología. Muchas excursiones las realiza solo con su madre y ambas viven cada fin de semana la odisea de la falta de medios de transporte en unos años de penurias generalizadas.

A lo largo de estos pintorescos viajes por medio de autoestop en camiones de reparto y renqueantes autocares de línea, amplían sus contactos con los pastores y la gente de las masías, que las reciben con curiosidad y simpatía y que empiezan a conocerlas como "*las mujeres que buscan cuevas*". Durante más de un año dedican su tiempo libre a recorrer el territorio, a compartir fructíferas veladas con los lugareños y a obtener información sobre cuevas y simas que, poco a poco, irán explorando.

En la segunda quincena de abril de 1963 localizan una sima próxima a las dos masías de Cavallera, cerca del pueblito de Canalda. No tiene nombre y pasarán a denominarla "*Avenc de la Boca del Boix*", por el arbusto (boj) que hay en la entrada o "*Avenc de Cavallera*" por el topónimo del lugar. Asegurada por sus padres, Montserrat desciende en elektron el primer pozo de 28 metros. Admirando sus notables dimensiones intuye una importante continuación y se da cuenta de que han encontrado algo realmente grande que supera los limitados medios técnicos de que dispone la familia Ubach.

### EL INTERCLUB: LA OPERACIÓN SOLSONÈS

Montserrat, siempre en contacto por correspondencia con su mentor Josep Subils, le pide refuerzos para explorar la sima y éste, con visión de futuro y decidido impulsor de las relaciones entre clubes espeleológicos, le propone compartir con otros grupos lo que, presienten, puede ser algo excepcional. Y así se produce uno de los grandes momentos de nuestra pequeña historia: la invitación a los miembros de las entidades más representativas para aunar esfuerzos, sumar materiales y formar el que habría de ser uno de los primeros "interclub" de la espeleología catalana.

Así, participarán en las exploraciones espeleólogos de las jóvenes promociones pertenecientes a nueve entidades distintas: EDES del Centre Excursionista Comarca del Bages (Manresa), EDECA del Centre Aragonès de Barcelona y el ya mencionado ERE del CEC; GIE del Club Excursionista de Gràcia, GIS de Pau i Justicia, RES del Club Excursionista Pirenaic, SIRE de la Unió Excursionista de Catalunya y los ya citados, SAS del CGB y SES del CEP. Otros invitados, como el decano GES del CMB, excusan su asistencia.

Con la organización de la exploración a la sima se afianza



1963. Bautizo con cava de la sima

la llamada "Operación Solsonès", iniciada en abril del año anterior por Montserrat y sus padres. Y se da impulso a esta serie de campañas que desarrollarán los distintos clubs a lo largo de varios años para el conocimiento espeleológico de la comarca.

El primer fin de semana de junio de 1963, Montserrat y seis barceloneses descienden hasta -80, quedando claro que la cavidad continua (UBACH y ESCOLÀ 1968). Finalmente, el 30 del mismo mes, en una jornada de 33 horas que incluye una ardua desobstrucción a los 118 metros de profundidad, ocho espeleólogos, entre los que de nuevo se encuentra la descubridora en el equipo de punta, alcanzan el fondo de la sima. Con una topografía de 210 metros supera por muy poco al clásico Avenc de l'Esquerrà y se convierte en la máxima profundidad de Catalunya y récord del mundo en conglomerados.

Una vez en el exterior y tras verificar que la cavidad no tiene nombre, unánimemente todos los participantes deciden bautizarla con el de su primera exploradora. Y a partir de ese momento se conoce a esta sima como "Avenc Montserrat Ubach".

## LA SIMA Y SU ENTORNO

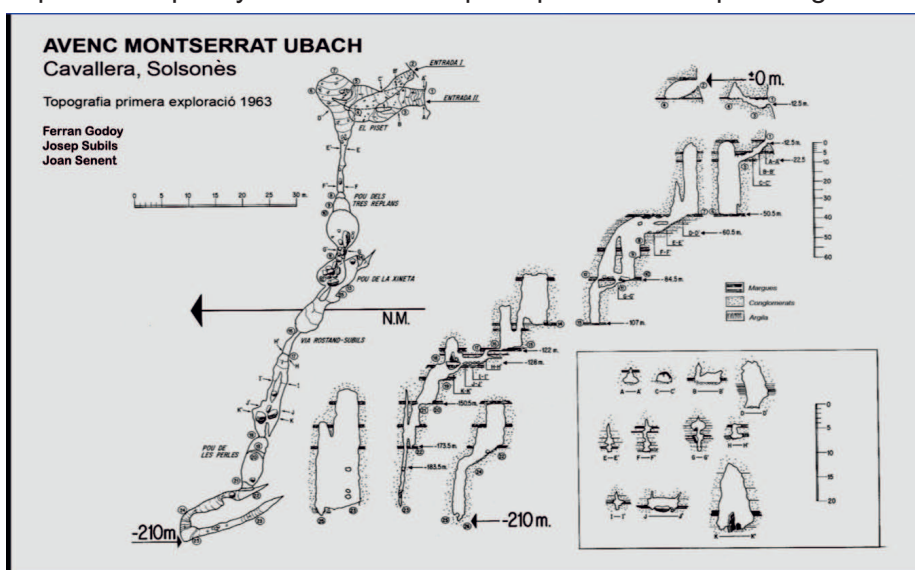
La cavidad se encuentra en el municipio de Odèn, cerca del pueblecito de Canalda y muy próxima a las casas de Cavallera Alta i Cavallera Baixa. Se abre en un formidable escenario de conglomerados del eoceno que forman un relieve de tipo montserratino, con espectaculares barrancos como el "Clot de Vilamala", aparentemente inaccesible pero que se recorre fácilmente por antiguas sendas de carboneros, así como otras gargantas o "rasas" con magníficos descensos acuáticos y estrechos afluentes deportivos.

A lo lejos, se distingue la peculiar silueta del altiplano que forma el sinclinal de la Sierra de Busa, que contiene un par de simas formadas por procesos gravitacionales en fracturas de descompresión de los conglomerados, exploradas en fases posteriores de la Operación Solsonès y que superan los 100 metros de profundidad (Avencs 1 y 2 del Capolatell).

Esta importante área conglomerática contrasta con los verticales farallones calizos que la limitan al norte y que ascienden hasta las plataformas superiores del Port del Comte que, con 2.382 metros en su punto más alto y con sus prados y sus frondosos bosques de pino negro, constituyen un paraje de alta montaña y contienen algunos de los paisajes más espléndidos del Prepirineo catalán.

El Avenc Montserrat Ubach siempre se ha considerado una sima bonita y atractiva, por sus concreciones, sus formas suaves y redondeadas típicas de las cavidades en conglomerados, sus paredes húmedas recubiertas de coladas... Tiene una profundidad interesante y para llegar al fondo de su vía normal sólo hay siete verticales, cortas, relajadas y con cabeceras cómodas. Presenta dos bocas de acceso en forma de cuevas. La superior desemboca en la sala subterránea que la familia de Cavallera Baixa había utilizado para esconder enseres de valor durante la guerra; en su parte baja comunica con la rampa que se inicia en la boca inferior y que conduce al primer pozo de 28 metros, el más largo de su vía principal.

Pequeños tramos horizontales entre cada vertical, estructurados sobre los estratos de margas intercalados en los paquetes de conglomerado, permiten disfrutar de paseos sin estrecheces, ni meandros desfondados, ni agobios. Sólo hay una corta gatera en la cota -118- la que hubo de ser desobstruida en la primera exploración- pero ya hace décadas que el paso de los espeleólogos la ha ensanchado generosamente.



La topografía de los primeros exploradores en 1963

en una repisa a mitad del P-22 y que llega hasta el mismo fondo que la vía normal. Esta vertical fue descendida por Montserrat Ubach y otros miembros de la Operación Solsonès en 1965 y bautizada con el nombre de "Vía Josep Subils" en memoria del compañero fallecido aquel año tratando de superar el sifón terminal en la cueva de la Fou de Bor junto con Ferran Godoy, también del equipo explorador de la cavidad.

A veces, por las paredes de algunos de los pozos se desliza el agua procedente de las lluvias y eso no hace sino aumentar su aliciente. A muchos espeleólogos nos gusta visitarla con frecuencia. Y descenderla en solitario es un verdadero placer.

Desde la rampa de entrada se accede a un atractivo pasamanos aéreo equipado por el Espeleo Club de Gràcia en 1985 sobre el P-28 inicial. Es el inicio de una vía lateral hasta entonces inédita que, tras un pozo de 34,5 metros y algunos resaltes, concluye a -83 m.

Además, la sima cuenta con otra vía lateral compuesta por un P-70 que nace en un modesto orificio tras un laminador suspendido en la cota -129,

Curiosamente, este pozo completo no ha aparecido nunca en ninguna de las topografías existentes. En ellas solo se representan sus últimos 30 ó 40 metros, rematados por una chimenea ascendente que en los dibujos queda cerrada y no acaba de contactar con su inicio a -129 (**Nota 3**).

## DESDE 1963 HASTA HOY

La espeleología no se detiene. Nuestro "Everest" todavía no ha sido descubierto. Sucesivas promociones de espeleólogos, cada vez con mejores materiales y mayor preparación, siguen rompiendo todos los antiguos récords:

**Nuevos interclubs:** A finales de 1978 otro importante objetivo común nos reunía nuevamente a unos cuantos catalanes de diferentes grupos para explorar la Cigalera de l'Obaga de Balerà. Una sima de alta montaña en el Pirineo de Lleida con sus verticales iniciales ocupadas parcialmente por taponos de hielo hasta la cota -120 y cuyo fondo a -320 metros le quitaba la supremacía por vez primera al Montserrat Ubach.

**Escaladas:** La Cova Cuberes, en los conglomerados de la Serra de Lleràs, había sido explorada inicialmente por el GEB desde 1961 hasta 1966. En 1975 y como continuación lógica de sus trabajos en esos contornos, la SIE del Centre Excursionista Aliga prosigue la exploración, realizando innumerables incursiones en esta gimnástica cavidad hasta conseguir el máximo recorrido de Catalunya (13,4 Km). Y tras años de esfuerzos, en 1982 alcanza los 327 m (-12 / +315) mediante una meritoria serie de escaladas que remontan la chimenea "del Ascensor", superando así a la Cigalera. Nuevo récord catalán de profundidad. Al tratarse de una red tridimensional excavada en conglomerados se convierte también en el máximo desnivel mundial en este tipo de terreno y relega entonces al segundo puesto al Montserrat Ubach.

**Zonas más lejanas:** Una vez más, las siglas del club manresano EDES, junto con las del GIEG de Granollers, aparecen relacionadas con la máxima profundidad de Catalunya: Tras varios años de trabajo y sucesivas superaciones de los récords precedentes, en 2007 alcanzan los 571 metros en el Sistema de la Bargadera, en la Val d'Aran, la zona de Catalunya más pirenaica y alejada de Barcelona. Una de las tres o cuatro comarcas con las más altas montañas de la comunidad.

**Desobstrucciones:** En el clásico Garraf, el Avenc de l'Esquerrà, tras permanecer durante décadas con sus 205 metros inalterables (aunque rectificados a -209), modernamente está viendo la profundidad de todas sus vías ampliada por el trabajo entusiasta y la tenacidad de los desobstructores. Primero hasta -236 en 1994 (GER de Rubí) y luego, como resultado de la "Operación Nivel Freático" del SES del GER (Sant Pere de Ribes), se alcanzan los 305 metros de profundidad en 2009 y unos magníficos -336 en enero del 2013.

En estos años, también el Montserrat Ubach ha sufrido variaciones: Por una parte, Revisiones topográficas: los 210 metros iniciales fueron corregidos años más tarde y rebajados a 202 (-199 + 3) según topografía del ECG (*Nota 3*). Y por otra, la exploración por parte de ese mismo espeleoclub en 1985 de la mencionada vía lateral que desciende por pozos independientes hasta -83 (CARDONA 1989, DE VALLES 2009).

**Y anécdotas:** Tampoco se vio libre esta cavidad de la polémica provocada por las envidias que a veces suscitan los éxitos: El 26 de junio de 1964, algunos miembros del grupo artífice de las exploraciones al Esquerrà afirmaban en la prensa haber logrado "*un importante descenso... en la sima Bofia de Torremàs*" (**Nota 4**) dejando



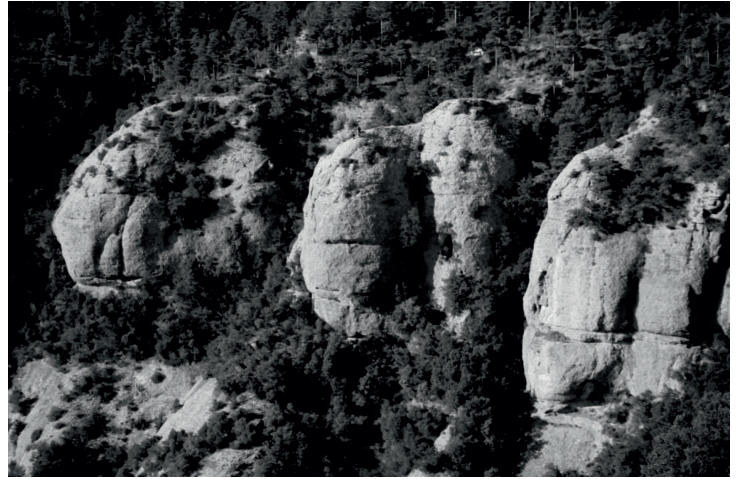
1962. Montserrat Ubach con sus padres, Josep y Carme, y el perro "Dick"



Izquierda: 1964. El profesor Español con Montserrat Ubach durante la Operación Solsonès. Foto Félix Alabart; Arriba: *Geotrechus ubachi* Español, 1965. Coleóptero descubierto durante la Operación Solsonès

entrever que era una primera exploración. Pero enseguida quedó clara la falsedad de la noticia, pues se trataba del ya conocido Montserrat Ubach. La espeleología catalana de la época se hizo eco de las protestas ante el chapucero intento de piratería y el burdo subterfugio del rebautismo.

En 2013 el Avenc Montserrat Ubach es la 7ª profundidad de Catalunya. Eso es algo de lo que todos nos alegramos por lo que significa de reconocimiento a los esfuerzos de un siglo de exploraciones en una comunidad de gran tradición espeleológica, en la que se conocen probablemente más de 5.000 cavidades pero donde estas son, en general, pequeñas. En la actualidad, poco más de 53 simas catalanas superan los 100 metros de profundidad y de ellas solo hay cuatro en el rango de los - 200, otras tres en los - 300 y nada más que una rebasa la barrera de - 500 m. (**Nota 5**).



*La boca de la sima en la época de su primera exploración.  
Foto Félix Alabart*

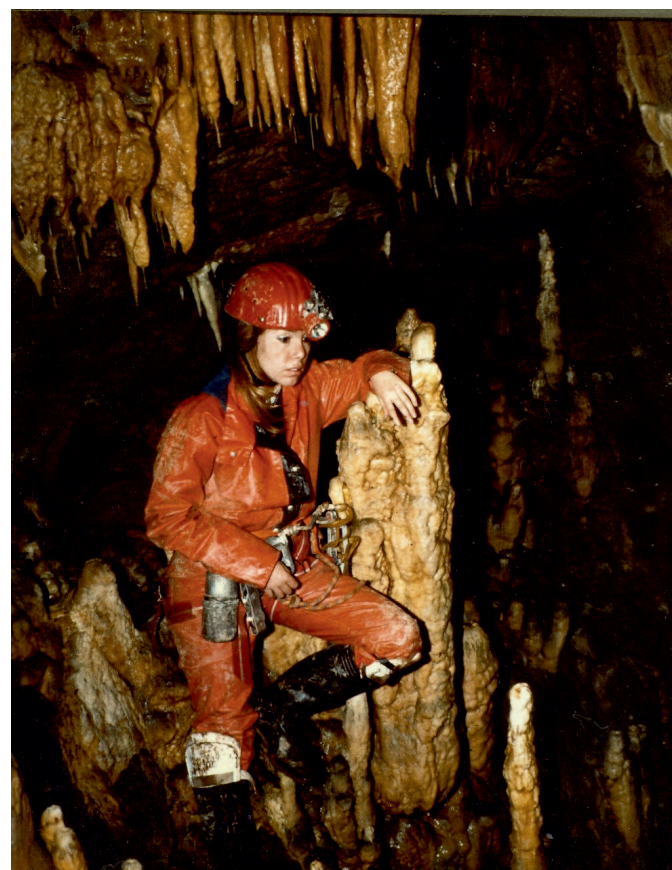
## **EL IMPACTO EN LA ESPELEOLOGÍA Y EN LA SOCIEDAD**

Hoy cuesta creerlo, pero a mediados de la década de los 60 solo 25 cavidades en todo el estado español superaban los 200 metros de profundidad (ERASO 1964). Eso nos da una idea de la importancia relativa del Avenc Montserrat Ubach en aquellos momentos. Pero, más que su desnivel o sus 15 años de sima más profunda de Catalunya, lo que impactará entonces y dejará una prolongada huella en la espeleología catalana son cuatro particularidades:

1ª Por vez primera se ha completado una exploración relevante con el esfuerzo y la unión de espeleólogos pertenecientes a diversas entidades. Todos forman una curiosa y nada elitista amalgama de edades y experiencias muy distintas, correspondientes a estratos sociales dispares que van desde obreros a universitarios.

2ª Se trata de una sima con algunas de las características propias de las cavidades abiertas en zona prepirenaica, con cortos recorridos horizontales entre sus sucesivas verticales, temperaturas algo bajas y pozos que ocasionalmente se presentan suavemente regados.

Estas peculiaridades ahora nos parecen irrelevantes, pero en aquel momento suponen una ruptura estimulante con respecto a las simas puramente verticales, templadas y secas del omnipresente karst de Garraf.



*Montserrat Ubach en la Via espeleo Club de Gràcia en 1986.  
Foto Jordi Lloret*

El Montserrat Ubach empieza a parecerse a las grandes redes que exploran los franceses en Pirineos y Alpes. Es "una gran cavidad en pequeño".

Y su alejamiento de Barcelona, a diferencia de las restantes "grandes profundidades catalanas", también contribuye a darle un carácter exótico. En esos tiempos, a Garraf se va y vuelve en tren en un solo día, pero ir al Solsonès requiere algo más que un fin de semana completo. Son pocos los espeleólogos que disponen de vehículo propio y llegar a Cavallera, cargados de elektrons y cuerdas, es casi una pequeña hazaña.

3ª Posiblemente sea la primera exploración catalana de una sima de cierta envergadura que se realiza en sólo un par de descensos. Hasta entonces, las grandes cavidades como el Avenc de l'Esquerrà o la Ferla habían requerido pesados campamentos de superficie e incluso subterráneos, años de trabajo y la participación de sucesivas promociones de los carismáticos precursores de la espeleología catalana. Aquí, en cambio, a pesar de seguir utilizándose escalas (faltan casi 10 años para el inicio de la popularización del solo cuerda en Catalunya), la exploración se ultima en un ataque de tipo ligero, equipando hasta el fondo, explorando, desobstruyendo y desequipando en una única larga jornada. Una revolución.

Es decir, para sorpresa de todos, esta sima pasa de no existir a convertirse en un récord en apenas dos meses y medio. Una puerta que se abre a nuevos métodos de

afrentar las exploraciones y que apunta hacia un nuevo paradigma en la espeleología catalana.

Y 4ª El éxito de la exploración es objeto de un amplísimo eco por parte de prensa y televisión; con portadas en importantes revistas y diarios; entrevistas a los participantes y extenso despliegue gráfico gracias a la participación del espeleofotógrafo Félix Alabart y a que algunos de los miembros del equipo ya disponen de cámara fotográfica y flash, algo poco habitual en aquellos tiempos.

Como consecuencia, la espeleología entrará en los hogares de los lectores y de los telespectadores, que descubrirán un mundo desconocido y apasionante. Y por si fuera poco, en la recatada España de los 60, donde a la mujer se la sitúa en la Sección Femenina, los "Coros y Danzas" y las labores del hogar, la protagonista de esta aventura subterránea resulta ser una intrépida y jovencísima espeleóloga cuyo aspecto nada tiene que ver con la imagen hombruna que era para muchos el estereotipo de mujer deportista. Quizás algún día se podría analizar hasta que punto esto supuso un incremento de la presencia femenina en los clubs espeleológicos.

Esta divulgación fue un catalizador decisivo en la popularización de la espeleología en Catalunya y en el nacimiento de nuevas vocaciones, con notable reflejo en el resto del estado. Con ella "comienza una verdadera difusión de la espeleología, los grupos salen como setas y se entra en la fase que se denomina de masificación, que dura hasta 1970 aproximadamente, pero que sirvió de base para levantar la estructura espeleológica que tenemos ahora" (CARDONA 1990).

## EL AUDIOVISUAL

El alcance de esta exploración y de la Operación Solsonès va mucho más allá del espacio de tiempo que pudiera durar la noticia puntual. A finales de 1965 la propia Montserrat Ubach confecciona y estrena un montaje audiovisual de una hora de duración con unas 300 diapositivas en color, con banda sonora incorporada que contiene música y narración. La primera parte está dedicada a la presentación de los exploradores y de los clubs a que pertenecen, y la segunda a la exploración y a la descripción de la cavidad.

Tenemos aquí otro hecho relevante. Se trata de uno de los primerísimos montajes de este tipo (inspirado en uno anterior preparado por Josep Subils y Francesc Cardeña sobre la Cueva de las Graderas en Molinos, Teruel) y, sin duda, uno de los más visionados en Catalunya.

De nuevo hay que situarse en el entorno histórico: Con un único canal de televisión y con limitados entretenimientos en el hogar, familias y jóvenes están obligados a salir de casa para ocupar un tiempo libre cada vez más disponible, con lo que prosperan los espectáculos públicos: toros, fútbol y florecen numerosas salas de cine en todos los pueblos y barrios. Aun no se han generalizado las discotecas o "boites" y el juego es ilegal. Y de hecho, aun son pocos los pisos que disponen de televisor y en los pueblos la gente va a pasar la tarde en los "teleclubs" o se agolpan en la calle frente a las ventanas generosamente abiertas de los afortunados poseedores de esos aparatos.

Los grupos de espeleología, centros excursionistas y entidades culturales son los primeros en solicitar la presencia de Montserrat Ubach para que les presente el audiovisual sobre "su sima". El público abarrotaba las salas y a veces se forman colas para que la espeleóloga firme autógrafos. Los periódicos siguen hablando de esta exploración con titulares propios de aquellos tiempos como: "Extraordinario éxito de la sesión de diapositivas de la exploración del Avenc Montserrat Ubach" (Diario de Barcelona 12.03.66) o "Riesgo y aventura de la espeleología. Afortunadamente, no todo es juventud Ye-ye" (el Noticiero 11.03.66).

Por su parte, las Cajas de Ahorros han comenzado a crear áreas sin afán de lucro, denominadas en general "Obra Social" que, entre otros objetivos de carácter puramente benéfico, también buscan aprovechar esos ratos de ocio para la organización de diversos tipos de eventos que acerquen el arte y la cultura al público en general. Se programan conferencias y exposiciones itinerantes con el fin de expandir esa obra cultural a todos los puntos de la geografía. Se establecen catálogos de conferenciantes y temas disponibles a petición de entidades y municipios.



1966. Público y autoridades civiles y eclesiásticas de la ciudad de Manresa llenan la sala donde se proyecta el audiovisual sobre la sima

Dentro de esa oferta cultural de una importante "Caixa", el audiovisual y conferencia del Avenc Montserrat Ubach será uno de los más solicitados y, a lo largo de varios años, será presentado por la espeleóloga por toda Catalunya. Esta proyección deja prácticamente de exhibirse a partir de 1974, cuando el mismo público, ávido de aventuras espeleológicas, comenzará a pedir en su lugar otro audiovisual de la misma autora, dedicado a sus exploraciones en la Sima de la Piedra de San Martín entre 1965 y 1971 (entonces récord mundial de profundidad). Técnicamente mucho más ambicioso, es uno de los primeros en incorporar dos proyectores y doble pantalla con impulsos eléctricos programados para el avance automático de las diapositivas y le permite proseguir durante casi otra década con su actividad divulgadora a lo largo de las cuatro provincias catalanas.

De esta forma, el efecto popularizador creado por la exploración del Avenc Montserrat Ubach y su inmediato reflejo mediático de 1963 se prolongará durante todos esos años, manteniéndose un constante flujo de nuevas vocaciones que alimentarán la espeleología catalana y continuarán despertando el interés del público por el mundo subterráneo y sus exploradores.

## EL IMPACTO EN LA COMARCA

Hemos visto los efectos que esta exploración tuvo para el colectivo espeleológico, sus causas y sus posibles consecuencias, y parece lógico que algo así suceda, pues ¿qué mejor forma de revolucionar la espeleología que con una actividad espeleológica revolucionaria?. Pero, fuera ya de nuestro ámbito, parece sorprendente y muy significativo que, medio siglo después, el organismo administrativo y de gobierno comarcal conmemore un aniversario espeleológico en representación de toda la comarca, y que también lo hagan, de manera especial, los vecinos del pueblecito cercano a la sima.

Ambas poblaciones, Solsona y Canalda, han incluido la celebración de esta efeméride en los programas culturales de sus fiestas mayores del 2013. Han organizado actos y exposiciones y han disfrutado visionando el audiovisual original digitalizado para la ocasión. Y de nuevo, con Montserrat Ubach, se han reencontrado pastores de antaño, habitantes de las masías que le indicaron cuevas y simas, que sintieron suyo el descubrimiento de esta cavidad y que vieron como los nombres de sus casas y de su municipio, Odèn, aparecían en la prensa y en la televisión estatal asociados a todo un récord de Catalunya y del mundo. Otro fenómeno inhabitual.

El Solsonès es una comarca de la Catalunya central, montañosa y alejada de los principales núcleos urbanos de desarrollo social e industrial. Con 1.000 Km<sup>2</sup> de superficie y una media de solo 12 a 13.000 habitantes es la 11ª por su extensión pero la 36ª en cuanto a población de las 41 comarcas catalanas. Su superficie ocupa el 3,12 % de la comunidad autónoma con sólo un 0,18 % de sus habitantes, lo que nos arroja una densidad bajísima de apenas 12,8 habitantes por Km<sup>2</sup>. Esos parámetros se mantienen durante los últimos 60 años aunque con la típica tendencia al despoblamiento rural iniciada en toda España hacia los años 50.

Además, casi 9.000 de sus censados residen en Solsona, la capital, y 950 en el segundo núcleo en importancia, Sant Llorenç de Morunys, por lo que los 2.000 restantes se distribuyen entre las demás nueve entidades poblacionales, muy diseminados a lo largo de numerosos caseríos repartidos por un extenso territorio. El pastoreo y la agricultura eran, en los sesenta y antes, las fuentes básicas y casi exclusivas de la economía comarcal.

La irrupción en 1962 de dos mujeres solas - una madre y una hija- yendo de casa en casa preguntando por simas y cuevas, ha pasado a formar parte de la memoria popular de los habitantes de aquellas montañas. Muy posiblemente, si hubieran sido hombres el impacto no habría sido el mismo. Pero lo más significativo es que la relación que se creó con los lugareños no fue puramente espeleológica, sino de amistad, que en muchos de los casos ha perdurado hasta hoy, como la del pastor que en 1963 les mostró la boca de la sima y que todavía hoy sigue colaborando con nosotros en el conocimiento del terreno.



Montserrat Ubach en la actualidad, en Puerto Rico 2011. Foto Jordi Lloret



2013. Cartel conmemorativo del 50 aniversario de la exploración



Con motivo del 45 aniversario de la exploración, Montserrat Ubach publicó un amplio reportaje en la revista Muntanya del Centre Excursionista de Catalunya, dedicado a los habitantes de aquella zona del Solsonès, donde recuerda y agradece su ayuda y relata episodios conmovedores que ayudan a explicar, al cabo de cinco décadas, porqué la sima sigue tan presente en la memoria de todos aquellos que forman parte de la historia de su descubrimiento (UBACH 2009).

A partir de aquel momento, una zona sin apenas turismo comienza a recibir a sus primeros visitantes, los espeleólogos, a los que, con la apertura de las pistas de esquí del Port del Comte y las iniciativas públicas dinamizadoras, seguirán esquiadores, escaladores, excursionistas y barranquistas. Turistas y ocupantes de segundas residencias que en poco más de una hora llegan desde la capital barcelonesa acudirán para visitar los parajes y fenómenos geológicos más representativos de este entorno natural, entre los que el Avenc Montserrat Ubach es uno de los más importantes.

## NOTAS

**Nota 1:** El Solsonès es una de las 41 comarcas en que está dividida Catalunya y su capital es Solsona. El "Consell" (Consejo) es el órgano de gobierno y administración comarcal según establecen las leyes vigentes de ordenación territorial de la comunidad autónoma.

**Nota 2:** En Garraf: Esquerrà, Esquirols, Ferla, Sivinota, Bruc y Font i Sagué o Arcada Gran. En Montserrat: Costa Dreta y Pouetons. Y en Serra de l'Obac: L'Espluga.

La décima sima, única alejada de Barcelona, es el Graller del Corralot, en el Montsec (Lleida), donde en 1958 el CGB había descendido ya hasta -100 por el interior de la que todavía hoy sigue siendo la mayor sala subterránea de Catalunya.

**Nota 3:** El ECG publica una nueva topografía de la sima en 1982 en Exploracions 6, donde reduce su profundidad a 202 metros. En ella aparecen sólo los últimos 30 ó 40 metros aproximadamente del P-70. En 1989, el tomo 1 de "Grandes cavidades de Catalunya" (CARDONA 1989) contiene esa misma topografía (a la que se ha añadido la vía hasta -83 descubierta en 1985 por el mismo espeleoclub) pero la representación parcial del Pozo de 70 metros ha sido eliminada. Y en 2009 en el Tomo 2 del Catálogo Espeleológico de Catalunya (DE VALLES 2009) se reproducen los dos planos existentes: El de los primeros exploradores (que solo contiene los últimos 30 metros aprox. del P-70 y la chimenea ascendente) y el publicado por Ferran Cardona que ahora lo omite por completo.

De esa forma, es bastante posible que nos olvidemos de que ahí hay una interesante vertical que acelera bastante el acceso hasta el fondo (!). Nosotros tuvimos que hacer una pequeña desobstrucción en 1988 para limpiar la entrada al laminador de todas las piedrecillas que habían ido cayendo hasta la repisa del P-22 a -129.

**Nota 4:** Para conocer el origen del problema: La Vanguardia Española. Barcelona, 26.06.1964 pág. 26.

<http://hemeroteca.lavanguardia.com/preview/1964/06/26/pagina-26/32685643/pdf.html>

Para ampliar información: Ubach Tarrés, Montserrat. 2012. "Obsessió per l'avenc Montserrat Ubach" en <http://espeleobloc.blogspot.com.es/2012/06/obsessio-per-lavenc-montserrat-ubach.html>

**Nota 5:** Ver una lista de las grandes cavidades catalanas actualizada a enero de 2009 por Jordi de Valles en <http://espeleobloc.blogspot.com/2009/01/grans-cavitats-catalanes-llista.html#comment-form>

## BIBLIOGRAFÍA

Cardona i Oliván, Ferran. 1989. "Grans Cavitats de Catalunya. Primer volum: La Serralada Pirinenca". Ed. Espeleo Club de Gràcia. Barcelona.

Cardona i Oliván, Ferran. 1990. "Grans Cavitats de Catalunya. Segon volum: El Sistema Mediterrani i la Depressió Central". Ed. Espeleo Club de Gràcia. Barcelona.

De Valles, Jordi. 2009. "Catàleg Espeleològic de Catalunya. Volum 2". Ed. Espeleo Club de Gràcia. Barcelona.

Eraso Romero, Adolfo. 1964- "Simas y cavernas españolas que se incluirán en el catálogo mundial". Geo y Bio Karst 0. Barcelona.

Miñarro, Josep M. 2000. "Cent anys d'espeleologia a Catalunya. 1897-1997". Ed. Federació Catalana d'Espeleologia. Barcelona.

Ubach Tarrés, Montserrat; Escolà Boada, Oleguer. 1968. "Operació Solsonès. Campanyes 1962 a 1965 (Primera Etapa)". Espeleòleg 5. Ed. ERE del Centre Excursionista de Catalunya. Barcelona.

Ubach Tarrés, Montserrat. 2009. "45 anys de la primera exploració a l'avenc Montserrat Ubach (Cavallera, Solsonès). Records d'aquells anys i d'aquella gent". Muntanya 881. Ed. Centre Excursionista de Catalunya. Barcelona.

Este trabajo ha sido publicado on-line con fecha 19/11/2013

Se citará como:

LLORET i PRIETO, J., 2013. El impacto social de una exploración espeleológica. 50 Aniversario del descubrimiento del "Avenc Monserrat Ubach" (Solsonès, Lleida). 1963-2013. *Gota a gota*, nº 3: 23-31. Grupo de Espeleología de Villacarrillo, G.E.V. (ed.)