

## EN ESTE NÚMERO SE INCLUYE:

### 1. ACTIVIDADES DE COMITÉS

- 1.1. Calendario de noviembre y diciembre
- 1.2. Memoria de actividades realizadas
- 1.3. Cursillo de Iniciación a la Escalada en Roca
- 1.4. Marcha Nórdica
- 1.5. Temporada de Esquí de Fondo 2009
- 1.6. Limpieza del entorno del Aneto

### 2. NOTICIAS DEL CLUB

- 2.1. Llamamiento a la participación de los socios
- 2.2. Notas desde Secretaría
- 2.3. Ecos sociales
- 2.4. Noticias culturales
- 2.5. XIII ciclo de proyecciones *La Montaña: ayer y hoy*
- 2.6. Imposición de la Insignia de Oro del SIPA

- 2.7. Las *piadas* más verticales
- 2.8. Otras *piadas* de nuestros socios
- 2.9. El *trekking* del Ladakh
- 2.10. *Trekking* por las montañas del Cáucaso...
- 2.11. Kilimanjaro en femenino
- 2.12. Pauner en el *Techo de África*: 7 de septiembre de 2008
- 2.13. Elbrus 2008
- 2.14. *Equipo Español de Alpinismo*
- 2.15. Vuelven los *Cazafantasmas*

### 3. SECCIONES CULTURALES

- 3.1. Manifiesto *CEDRO* en su 20º aniversario
- 3.2. Carta desde la *FEDME*
- 3.3. Nuestros autores y sus libros: *Ordesa y Monte Perdido, guía montañera*
- 3.4. Un texto corto para el cierre: *Fast food en el Alto Pirineo*

## 1. ACTIVIDADES DE COMITÉS

### 1.1. Calendario de noviembre y diciembre

- 2 de noviembre: Paseos otoñales por la Faja Racún de Ordesa.
- 2 de noviembre: *Puenting* en Murillo de Gállego.
- 8 de noviembre: Salida en bicicleta de montaña.
- 9 de noviembre: Sierra desde Satué hasta la Cruz del Mallo de Oturia.
- 15 de noviembre: Marcha nórdica.
- 16 de noviembre: Pinares de Zuera.
- 16 de noviembre: Excursión cultural de veteranos; Somontano oscense.
- 15-16 de noviembre: Actividad de escalada.
- 20-21 de noviembre: XIII Ciclo *La Montaña Ayer y Hoy*; proyecciones y conferencias.
- 23 de noviembre: Ascensión al monte Cuculo (1.549 m.).
- 26 de noviembre: Entrega de trofeos sociales.
- 30 de noviembre: Punta Güé (1.579 m.).

6-8 de diciembre: Curso de alpinismo; seguridad en alta montaña, progresión en glaciar, etc.

13 de diciembre: Salida de bicicleta de montaña.

14 de diciembre: Belén montañero.

21 de diciembre: Barranco de Las Almunias.

26-29 de diciembre: Curso de esquí de fondo; iniciación y perfeccionamiento en Benasque.

## 1.2. Memoria de actividades realizadas

Comenzaremos este largo resumen, aplazado por el relax del verano, de las actividades pasadas de nuestra Asociación con las *Mañanas del domingo con mochila* del 15 de junio. Su responsable, Miguel Ángel Gil, guió de nuevo a sus participantes desde Villanueva de Gállego hasta el campo Olmedo, el Soto de Ribera y la Torre Hospitalico, en 3 h. de marcha. Una caminata circular catalogada como *fácil*.

El 22 de junio, se llevó a cabo otra travesía circular, esta vez de montaña, con salida desde la Pradera de Ordesa, hacia la *Senda de los Cazadores*. José Luis Aragonés y Andrés Aznar encabezaron a los inscritos hasta el mirador de Calcilarruego y el circo de Soaso, para cerrar la ruta siguiendo el camino de la orilla del Arazas. A pesar de un breve retraso en la salida, todo discurriría sin mayor novedad y con muy buen tiempo durante la cerca de 6 h. de excursión.

Una nueva travesía circular, la del Mallo de Acherito, de 1.100 m. de desnivel, se completó el 29 de junio y desde Linza. Los 48 montañeros que se apuntaron, liderados por Juan Antolín y José Luis Martín, comenzaron su *pateada* a las 10:00 h. con un tiempo espléndido. Alcanzarían desde los Pasos del Caballo y del Onso y el Coll del Huerto, el pico de Acherito en 3 h. 15 min. Finalizaron la ruta por las Foyas del Ingeniero, alcanzando Linza sobre las 16:15 h.

El 6 de julio, tuvo lugar la travesía entre el refugio de Gabardito-Secús-Selva de Oza. Fueron 1.100 m. de subida y 1.200 de bajada que abordaron 45 personas. Como responsables, Juan Antolín y José Luis Grasa. Debido a la presencia de palas de nieve dura, fue necesario modificar el trazado previsto por la cara norte del puntal de Secús. Así, un grupo avanzó hasta las Hoyas de Secús, donde se quedó aguardando a que el resto hiciera cima a pesar de la niebla. El itinerario hasta Gabardito sería el mismo para el regreso; por suerte, el clima mejoró un poco hacia el final de esta jornada.

Nuestra tradicional ascensión al pico de Aneto (3.404 m.) estaba planificada para el fin de semana del 11-13 de julio: su responsable fue, como viene siendo habitual, José Luis Molina. Estaba planificado subir por la vertiente de La Renclusa y descender por la de Coronas. Sin embargo, la climatología no jugó en favor de los 22 inscritos, sirviendo un tiempo endemoniado de lluvias, granizo y nieblas que no dejaban ver ni a diez metros. Así y todo, se ganó la cota 3.000 m., donde todo el mundo optaba por dar la vuelta a la vista de los primeros hielos del glaciar de la Maladeta. José Luis nos

glosó su experiencia como: "Lluvias, truenos y granizo a manta". Poniendo al mal tiempo buena cara, parece que los frustrados visitantes del *Monarca del Pirineo* no se lo pasaron del todo mal, y entre ellos reinó un casi permanente espíritu de cachondeo...

En cuanto a la *Travesía de los Cuatro Refugios*, se desarrolló del 20 al 24 de julio. Nuestros *trekkers* saldrían de Bielsa, donde accedieron hasta el ibón de Ordicuso en un taxi-furgoneta. El primer día y a las 10:00 h., emprendían la marcha propiamente dicha en el Paso de los Caballos, para ascender al Culfreda/Batoua y ganar Biadós. Recorriendo el GR-11'2, el día 21 atravesaban el collado de Eriste, visitando la Horqueta de Eriste y el ibón de Llardaneta antes arribar al refugio Ángel Orús. La jornada siguiente, desde la collada de la Piana y Batisielles, se desembocaría en el refugio de Estós. El 23, tras dejar atrás el collado de Ubago y el Coll Blanco de Literota, pasaron a los Baños de Benasque y a La Besurta, antesala de La Renclusa. Como participantes: 12 chicas y 14 chicos dirigidos por Paco Uribe y Javier Cantarero. Todos ellos completarían este exigente recorrido.

Del 2 al 9 de agosto, se realizó la travesía de los *Carros de Foc* en torno al Parque Nacional de *Aiguestortes i Sant Maurici*. Conducidos por Andrés Aznar, los diez apuntados llegaron hasta los accesos del parque leridano en tres coches particulares. Los días siguientes, irían pateándose las sendas que llevan hasta refugios como La Restanca, Colomers, Amitges o Colomina con un tiempo aceptable. Algún nublado en la fase intermedia del *tour* no fue suficiente para frustrar su visita al Montardo, Ratera y Sabarú. Sólo habría que lamentar el percance sufrido por Ana Poned, quien se dislocó un hombro..., que ella misma situó en su sitio.

Los días 6-7 de septiembre, se completó una serie de recorridos en torno al refugio Édouard Wallon (1.865 m.), en el Marcadau. Así, el primer día, 32 personas partían del aparcamiento de Pont d'Espagne sin que les importase la lluvia, llegando al refugio del Pla de la Gole justo cuando ésta cesaba, una circunstancia que favoreció varias excursiones en dirección al puerto del Marcadau y al de la Facha. La siguiente jornada, el grupo salió hacia los lagos de Cambales y su collado, desde donde se fraccionarían en dos: mientras unos descendían hacia Pont d'Espagne, otro recorría el *Tour des Lacs* por Pourtet, bajando hacia Embarrat. Fueron los responsables de esta actividad Juan Antolín y José Luis Martín.

El 7 de septiembre, el programa de *Mañanas del domingo con mochila* que saca adelante Miguel Ángel Gil, llevó a los 42 inscritos por el itinerario Remolinos-Barranco del Cristo. De dificultad *fácil*, fue completado en 3 h. 30 min. de sol y gratas temperaturas.

Una ascensión al pico de Arriel (2.822 m.) como sustitución de la prevista al Balaitús, fue tentada los días 13-14 de septiembre, a cargo de Carlos Hermosilla y David Cortina. Se apuntaron a la misma una docena de candidatos que pernoctaron en La Sarra. El segundo día, las condiciones meteorológicas impidieron que se coronase con éxito, si bien quedaron bastante cerca del remate somital, donde se toparían con alguna canal con

nieve. Seguro que, la próxima vez, la cosa va mejor con el llamado *Paje* del Balaitús...

La cuarta edición de la marcha senderista *Goya en el Camino*, organizada por nuestro Club junto con el Ayuntamiento de Valmadrid y la Comarca de Belchite, discurrió sin problemas el 21 de septiembre. Sus 126 participantes del Recorrido A y los 39 del Recorrido B, pudieron hacer suyos, respectivamente, los 20 km. del Valmadrid-Fuendetodos (6 h.), y los 42 del Zaragoza-Fuendetodos (9 h.).

El 28 de septiembre, se realizó la ascensión programada al Puntal del Bozo (2.407 m.) y al Ruabe del Bozo (2.419 m.) desde Lizara. Fueron guiados por María Jesús Escuer y José Luis Martín, quienes previamente completaron un reconocimiento de la ruta para evitar sorpresas... Los 44 participantes alcanzarían el Ruabe del Bozo; desde allí, un grupo seguiría su cresta occidental mientras el resto regresaba. La marcha discurrió desde las 09:30 h. hasta las 16:00, hollando en buena medida el GR-10.

El recorrido del Sendero Geológico de los ibones de Bachimaña, programado para el 5 de octubre, se completó con 43 montañeros inscritos...

Asimismo, el 5 de octubre se llevó a buen puerto la tradicional Ascensión al Moncayo (2.316 m.) y XVII Costillada. En el aspecto deportivo, 6 h. para superar esos 1.016 m. de desnivel..., que tanto abren el apetito. Paco Uribe y Javier Cantarero se encargaron de esta fase, en la que participarían 54 personas. En el aspecto social, decir que tuvo lugar en el *Restaurante La Corza Blanca* a partir del siguiente menú: "Puchero de judías pochadas de Alcalá de Moncayo; ensalada con queso de cabra, frutos secos y miel; asado de cordero lechal con fuente de patatas fritas; torrijas chocolate, leche frita y fruta; vino tinto Borazo y licor autóctono".

### **1.3. Cursillo de Iniciación a la Escalada en Roca**

*En estos momentos, se está desarrollando en Montañeros de Aragón su Curso de Iniciación a la Escalada en Roca. En espera de animar a la participación en los próximos, he aquí su reseña para que les sirva como referencia:*

Fechas: 17, 18, 19 y 25, 26 de octubre de 2008.

Objetivos: iniciar a los deportistas en la práctica de la escalada en roca. El curso está dirigido a aquellas personas que deseen iniciarse en las técnicas de escalada en roca en vías equipadas, sin experiencia o con pocos conocimientos previos.

Desarrollo del Curso:

17 de octubre: presentación del curso a las 20:00 horas en la Sede del Club.

18 y 25 de octubre: prácticas en rocódromo cubierto.

19 y 26 de octubre: prácticas en roca natural en Morata de Jalón.

Necesario: estar federado en montaña para el 2008; para menores de edad es necesario la autorización paterna; mínima condición física.

Número de plazas: mínimo 4; máximo 6.

Precio del curso: socios 130 euros; no socios 150 euros.

Plazo de inscripción: 16 de octubre, último día.

Incluye: técnico deportivo en alta montaña/guía de alta montaña; casco; arnés; cuerdas; cintas; mosquetones seguro; frenos; aseguramiento; material de protección, seguro de responsabilidad civil (tal y como exige el Gobierno de Aragón para este tipo de actividades); entrada a rocódromo.

No incluye: transporte a las zonas de prácticas en coches particulares, pies de gato; todo lo no especificado.

Contenidos del curso: documentación; conocimiento y uso del material; dinámica en movimiento al escalar; repertorio gestual; nudos básicos; escalada de primero; aseguramiento en *top-rope*; rápel autoasegurado; técnicas de descuelgue (anilla ancha, anilla estrecha y descuelgue dudoso); técnicas y maniobras básicas de aseguramiento, aseguramiento dinámico; graduaciones y reseñas; normativas de regulación en zonas de escalada.

Material necesario para el curso: pies de gato; ropa cómoda deporte: 1 cinta tubular estrecha de 2'5 m.; 1 cordino de 7 mm. y 1'3 m.

*Txomin Matienzo*

#### **1.4. Marcha Nórdica**

La marcha nórdica sigue viento en popa...

El 14 de junio, llevamos a cabo una por el Vedado de Peñaflor, con salida desde el paseo Pamplona a las 08:10 h. Un recorrido muy gratificante de 3 h. 30 min.

El 20 de septiembre, marchamos desde el Pabellón Alberto Maestro (a las 09:00 h.) hasta los Galachos de la Alfranca, para luego se regresar con el *trenecito*: un día fantástico. Unas 4 h. para cubrir sus cerca de 15 km.

El 18 de octubre, se tiene previsto iniciar el recorrido desde el embarcadero de Vadorrey, para continuar por el nuevo paseo abierto en Ranillas y llegar hasta el Parque del Agua...

*Blanca Latorre*

#### **1.5. Temporada de Esquí de Fondo 2009**

Se está preparando el primer Cursillo de Esquí de Fondo como los que celebramos todos los años para los socios y simpatizantes.

Este año cambiamos de fechas y el cursillo lo haremos para Reyes, en vez de hacerlo para Navidades. Se ha elegido esta fecha para aprovechar el puente de Reyes y que en esta fecha la nieve estará más segura.

Para aprovechar el cursillo, saldremos el viernes 2 de enero a las 17:00 h. en coches particulares para llegar a cenar a Benasque. Días de esquí el sábado, domingo, lunes y martes.

El retorno se hará el martes día 6 después de la comida en los Llanos del Hospital.

Tenemos 20 plazas reservadas en la *Escuela de Montaña* de Benasque en régimen de media pensión.

Las clases se darán en el circuito de los Llanos del Hospital. La iniciación, en la pista de los Llanos; los de perfeccionamiento recorreremos el circuito practicando los pasos de *skating*.

El plazo de inscripción ya está abierto y lo cerraremos para el 4 de diciembre para que de tiempo a preparar y organizar todos los detalles.

Ese mismo día 9 de diciembre, con los participantes, tendremos reunión informativa a las 20:00 h. en los locales del club donde se comentarán los detalles de la actividad y se preparará el transporte en coches particulares.

En cuanto a los precios en euros, serían estos: socio con alquiler 260; socio sin alquiler 208; no socio con alquiler 286; no socio sin alquiler 234.

Comprende: transporte; 4 medias pensiones en la Escuela de Montaña de Benasque; 4 pases a pistas; 4 alquileres esquí (opción "con alquiler"); 4 horas de clase por día; la *recena* de *cafelito*, orujo, trenza; 1 menú de despedida en los Llanos, el martes.

Hay 18 plazas para los participantes; en total, 20 plazas con los dos monitores.

José Luis Molina

## 1.6. Limpieza del entorno del Aneto

*El pasado 18 de octubre, Montañeros de Aragón se ocupó de coordinar la iniciativa de limpieza del entorno del Aneto patrocinada por ARAMON, en la que participaron deportistas de diversas entidades y, desde luego, de la nuestra. Como representante de nuestra Asociación, Isabel Ezquerro. Sin que les importase las malas previsiones, los participantes fueron recibidos en La Besurta por guardas del Parque Natural Posets Maladeta, quienes les indicaron dónde efectuar las recogidas de basuras, tanto en dirección a Aigualluts como hacia La Renclusa. Una iniciativa que ha tenido amplia repercusión en diversos medios, como puede comprobarse en el artículo que cierra este apartado y si se curiosean por los siguientes enlaces:*

<http://www.aragontelevision.es/index.php/mod.noticias/mem.detalle/idnoticia.24257/relcategoria./idmenu.106/chk.22085a28af6a7e40241e28c77ecdf2c4.html>

<http://www.europapress.es/aragon/noticia-concluye-iii-jornada-limpieza-aneto-organizada-aramon-adecentar-zona-40-montaneros-20081018193054.html>

El *Parque Posets Maladeta* ha acogido este sábado 18 de octubre la IIIª Jornada de Limpieza en el entorno del Aneto organizada por ARAMON. Bajo el lema "Cuidar la montaña es cosa de todos" más de 40 montañeros se han reunido para defender el cuidado de la montaña y realizar labores de limpieza. Pese a la lluvia de estas primeras horas del encuentro, los voluntarios no han cesado en su empeño de conservar el entorno del Aneto en perfecto estado.

El responsable del departamento de Marketing de Esquí de Cerler, Félix Jordán de Urrés, ha explicado que esta iniciativa pretende representar de una

forma simbólica el comportamiento que se ha de tener en la montaña en un entorno natural "donde nosotros estamos realizando cualquier práctica deportiva". Además, Jordán ha afirmado que esta jornada quiere también dar a conocer las labores medioambientales que se realizan en las estaciones de esquí "ya que se invierte mucho dinero, mucho trabajo, y muchas veces no son conocidas estas labores en defensa del medio ambiente".

En este sentido, Jordán ha reconocido que dentro de ARAMON y dentro de las estaciones de esquí del grupo, hay una serie de actuaciones que se realizan durante todo el año para el mantenimiento de la montaña, como las labores de reestructuraciones de zonas medioambientales. Por ello, el responsable de Marketing de Cerler ha insistido en que el esquí se realiza en la montaña y "nosotros tenemos que ser los primeros que respetemos todo este tipo de acciones que se hagan en la montaña, desde replantaciones, hidrosiembras, cuidados de laderas".

Por su parte, Primitivo, uno de los voluntarios que ha asistido hoy a la jornada, ha explicado que el grupo de montañeros viene de Zaragoza y pertenece a *Montañeros de Aragón*. Primitivo ha recordado a las personas que realmente aman la naturaleza que no deben de tirar basura en la montaña, ya que actualmente "se siguen viendo bastantes residuos". Además, Primitivo ha asegurado que normalmente lo que se recogen son papeles, *clínex*, "cosas que se utilizan cuando se tienen necesidades" y algunas latas.

Ana Castrillo Soto

## 2. NOTICIAS DEL CLUB

### 2.1. Llamamiento a la participación de los socios

Resulta obligado abrir esta sección con un primer llamamiento de José González Mas, quien desea ponerse en contacto con todos aquellos socios que tengan inquietudes en el terreno cultural. El objetivo sería el de recoger ideas y sugerencias para preparar nuevas opciones, tanto en el terreno de las visitas como en el de las excursiones: rutas por pueblos abandonados, itinerarios gastronómicos, *raids* museísticos, *tournées* por miradores, etc. Para ello, deberán acudir con presteza a nuestra Secretaría, donde Nuria o Nieves les encaminarán...

Del mismo modo, nuestro responsable de Montañismo, Luis Aliaga, invita a los socios para que tomen parte en la confección del Calendario de Actividades para 2009 que está a punto de quedar cerrado: de cualquier forma, quienes deseen proponer alguna excursión, tienen de tiempo hasta el 20 de noviembre para hacerla llegar a la Secretaría. Si sabes de alguna marcha poco conocida y te apetece conducirla, éste es el momento de plantearla...

### 2.2. Notas desde Secretaría

Entre las últimas inversiones aprobadas por la Junta, se halla la instalación de un pasamanos para mejorar el acceso inmediato a nuestra sede

de Gran Vía 11. Asimismo, hemos de informar de que ya se dispone de conexión al portero automático de la comunidad desde nuestra Secretaría: para facilitar las descargas cuando el portal esté cerrado, a partir de ahora dispondremos del botón número 152.

En breve, estarán listos los cupones de la lotería navideña que, como todos los años, juegan nuestros socios: como suelen agotarse con rapidez, mejor estar atentos al cartel que anuncie el inicio de su venta en Secretaría.

Asimismo tradicional es la entrega de trofeos a los asociados que más han destacado durante el año en curso. Adelantamos que la edición de 2008, tendrá lugar el 26 de noviembre en nuestra Sede, a las 19:30 h.

A finales de año entrarán en servicio los nuevos *carneros* de *Montañeros de Aragón*, diseñados por José González Mas con la colaboración de Jenny Marín. Son de tipo plastificado y en tamaño DNI. A los *nuevos ingresos* se les comenzará a entregar en breve; en lo que se refiere a los socios añejos, se les confeccionará uno de manera gratuita si así lo solicitan en Secretaría, a partir del día 1 de enero, cualquier día salvo el jueves. No es necesario traer la fotografía, pues la imagen digital se toma en el mismo Club.

La saneada gestión económica del Club ha permitido una serie de adquisiciones de material: 2 pares de raquetas de nieve, 4 kits de ferratas completos con mosquetones, 2 pares de crampones semiautomáticos, 1 piolet, 5 cascos de escalada, 3 tubos de aseguramiento ATC, nuevos mosquetones de seguridad. Igualmente, a finales de año se espera destinar una partida para la compra de algunos libros de montaña: los socios que tengan interés en incluir en la lista algún título en concreto pueden comentárselo al responsable de nuestra Biblioteca, Ricardo Arantegui. Desde aquí, aprovechamos la oportunidad para recordar a todos esa encomiable costumbre de donar para la *Biblio* tanto esos libros que en casa nos sobran..., como los que no.

### 2.3. Ecos sociales

Este otoño, se jubiló de su cargo en la *Obra Social* de *Ibercaja* nuestro amigo y consocio, José María Barceló Espuis. Como nos consta que todavía tiene muy buenas piernas, esperamos que este cambio de *status* suponga un incremento en su actividad montañera, y que pronto veamos entre las páginas del *Anuario* imágenes de sus nuevas aventuras..., similares a esa travesía con esquís del Monte Rosa con conexión de la parte italiana con la suiza (no apta para todos públicos) de hace unos años. Por lo que se sabe, sí que supondrá un incremento de la creación literaria de José María: amén de sus exitosos libros de poesía, ya tiene pulida una interesante novela que se desarrolla en el marco del Camino de Santiago, con escenarios como la ruta desde Comminges, el puerto de la Glera, el Hospital de Benás...

Y hablando de pases a la *reserva activa*... Asimismo deseamos una grata jubilación al secretario de esta Asociación, Francisco Uribe, quien nos consta también dispone un buen par de piernas. Ahora, tras despedirse del colegio público del que era su director, contará con mucho más tiempo libre... ¡Vaya suerte la tuya, Paco!

Como es habitual en nuestro Club, el 12 de octubre envió una nutrida representación a la Ofrenda de Flores del Pilar. Entre la cincuentena de socios, se vio en nuestro grupo a Clarisa García, su principal organizadora, junto con Pepe Díaz, Arancha Díaz y sus niñas, José Antonio Serrano, Ofelia Ochoa, Antonio Vicente, David Vicente, Guillermo Vicente, Lola Lacambra, Alfonso Gimeno, Ana Arantegui, Loreto Tomey, Santiago Tomey o Marisol Gómez. Ni que decir tiene, nuestra comitiva, que salió del Acceso 1 de la calle Bruil a las 09:15 h., se salvó por los pelos del diluvio que cayó en la plaza del Pilar, pues los cielos se abrieron justo tras ofrecer nuestro centro floral con el escudo. Para reconfortarse, la mayor parte de ellos acudieron a las 12:30 h. a la Sede, donde tomaron el acostumbrado aperitivo..., y algunos hasta se secaron.

Como avance de la próxima excursión de Veteranos por el Somontano oscense del 16 de noviembre, adelantaremos el menú del restaurante de Siétamo: "Alubias con almejas; cordero al horno; postre; pan; agua; vino; gaseosa; café". En cuanto a las visitas programadas, decir que serán a San Miguel de Berluenga; al Museo de Cerámica de Bandaliés; a San Miguel de Fodes.

#### 2.4. Noticias culturales

Antes de que el verano nos alcanzara, Fernando J. Campos y José V. Cisneros nos deleitaron con su excelente audiovisual sobre "Un viaje a los Andes" en nuestra Sede de Gran Vía 11, el 10 de junio a las 20:00 h.

Del 9 de septiembre al 9 de octubre, tuvo lugar en la Sala de Exposiciones Torre Nueva de Ibercaja, la exposición Paisaje entre líneas de nuestro activo consocio, Chema Agustín. En breve, se hará público su c.v., que bien lo vale... A destacar de esta nueva muestra de su talento, tanto los grandes panoramas pirenaicos a los que nos tiene acostumbrados (como el de los Astazus-Marboré o Facha-Balaitús), como los de los Monegros (como sus *Escenas monegrinas*, o *Amanecer por las cercanías de Almodévar*). Esta última serie de imágenes de desierto, verdaderamente hermosa..., incluso para ojos de montañeros contumaces!

Y hablando de exposiciones... Resulta obligado mencionar lo llamativo de la decoración de nuestra Sede durante estos meses últimos: de las paredes de su salón cuelgan diversos cuadros con unas fotografías seleccionadas entre las participantes en el Premio en memoria de Miguel Vidal. Son una sesentena que representan una décima parte de las presentadas a concurso; aproximadamente, una por cada participante entre las que destacan, ciertamente, las galardonadas. En la exposición de las mismas de este verano en Echegaray y Caballero, únicamente pudieron colgarse un centenar debido al aforo de la sala: entre éstas, se ha realizado la selección de las más sobresalientes por nuestro activo bibliotecario y *alma mater* del Miguel Vidal de Fotografía, Ricardo Arantegui.

Pequeño paréntesis que aprovecha el tema de la decoración de la Sede mediante fotografías... El bar de nuestro Club que regenta Mariví Árbex también ha mejorado su ambientación mediante unas vistosas banderas de oración tibetanas. Lo que no ha cambiado nada es la calidad de sus tapas y sus

precios ajustados, cosa muy de agradecer en estos tiempos que corren. Para los más despistados, recordar que Mariví nos atiende con toda la amabilidad y cordialidad del mundo los martes y jueves de cada semana. En cualquier caso: "¡Oh, mane, padme, hum!".

El martes 30 de septiembre, fue el turno de la proyección de imágenes digitales y de película sobre el viaje al Cáucaso de Daniel Aured, Diego Bartolomé, Enrique y Fernando Colás. A las 20:30 h. y con gran éxito de público, nos mostraron al detalle su participación en el *Global Youth Summit 2008* cuyo colofón sería el ascenso al Monte Elbrus. Les presentó nuestro presidente, Ramón Tejedor.

La semana del Pilar, y más en concreto el día 7 de octubre, las participantes del grupo femenino al Kilimanjaro mostraron su audiovisual, asimismo presentado por Ramón Tejedor. En un salón social notablemente atestado, Blanca Latorre, Teresa Gazo, Myriam García, Carolina Chóliz del Junco y Beatriz Gracia narraron sus peripecias entre el 31 de agosto y el 7 de septiembre en el Little Meru (3.810 m.), Meru (4.562 m.) y *Kili* (5.895 m.) por rutas poco habituales y en travesía.

Ramón Tejedor, presidente de esta Asociación, hizo un hueco en su más que apretada agenda para acudir para representarnos en la *XIII Cena de la Montaña* de la FAM, celebrada el 17 de octubre. En el Hotel Reino de Aragón de la capital maña, se entregaron diversos premios a los deportistas aragoneses más destacados, desde Marta Alejandre hasta Luis Royo o Alberto Campo. A destacar el merecido galardón para un viejo amigo de esta Casa: Germán Martín Gardel, recién jubilado tras permanecer unos cuantos años como responsable de los grupos de rescate de la Guardia Civil en Aragón. La agilidad del referido acto fue la nota predominante: a diferencia de otros precedentes, sólo serían necesarios 51 min. para la entrega de los 12 premios otorgados. Durante la entrega de trofeos se vio a varias celebridades de esta Casa, como Pepe Díaz y José Ramón Morandeira...

Nuestro activísimo Jesús Vallés, nos ofrece una charla-proyección sobre sus actividades *extraeuropeas* de este verano en la *Tertulia Albada* (Fray Julián Garás 2, bajos), el viernes 31 de octubre y a las 21:30 h. El título es: "Bolivia y la Cordillera Real". En su panfleto publicitario rezaba este poético texto: "Ama suwa, ama llulla, ama qhilla: no robes, no mientas, no seas flojo; preceptos indígenas. Fuente de los Tres Caños, isla del Sol, lago Titicaca. Estaba decidido a escalar el nevado de Illimani (6.462 m.); no podía permitirme *ser flojo*. Y, lentamente, paso a paso, subo acompañado por esos indios de piel de color de tierra, que me ataron a su cuerda para escalar *chullunka quollunaka* las montañas de hielo y que me tranquilizaron susurrando *asjara yastawa janiwa*, no tengas miedo. Montañas de Bolivia, hermanos bolibianos: tendré que volver a la Cordillera Real y atarme a vuestra cordada, sentir vuestra mirada noble y transparente, igual que el aire fresco y liviano de los Andes". ¡Animaros a arropar a nuestro consocio! Ya se sabe: las exposiciones de Jesús jamás resultan aburridas...

Aunque Javier Camacho no pertenezca a nuestra Asociación, puede resultar de interés difundir su ciclo de conferencias "Cumbres, culturas y

entornos naturales” que se desarrollará en Ibercaja *Zentrum* (Costa 13) de Zaragoza, los días 12, 19 y 26 de noviembre a las 19:30 h. Los títulos de sus proyecciones: “El Cho Oyu y el Nangpa La, la ruta helada entre el Tíbet y Nepal”, “El Mackinley, Alaska el último paraíso de la tierra” y “El Ngage Ngai, los masai y las últimas grandes praderas”.

Carlos Pauner ha sido invitado a presentar su audiovisual sobre el Kangchenjunga en la IIIª Semana de la Montaña de Tres Cantos, Madrid. Este interesante ciclo se desarrollará del 4 al 9 de noviembre. La proyección de nuestro consocio, en concreto, tendrá lugar el día 7 a las 20:00 h. Si alguien anda por esas fechas por la Comunidad madrileña, ya sabe...

Otra noticia curiosa protagonizada por un socio de nuestro Club: este verano, el prolífico Alberto Martínez Embid vio cómo le publicaban su artículo número 500. Más en concreto, en *Heraldo de Aragón Edición de Huesca* del 29 de julio, un trabajo sobre los *Felinos pirenaicos*. Con el ritmo que lleva de una sesentena de artículos anuales, no dudamos de que pronto alcanzará la cifra de 600... ¡A ver si se *estira* e invita a alguna *caña*!

Para quienes estén interesados en conocer cómo se preparó la anual cita y peregrinación hasta la Gran Facha (4-5 de agosto), informar de que ya está en nuestra Biblioteca el número 58 de la revista *Pélerin des cimes/Peregrinos de las cumbres*. Este año, se ha realizado un especial seguimiento del 150 aniversario de las Apariciones de Lourdes. Para obtener más información: [www.lagrandefache.com](http://www.lagrandefache.com).

Recientemente, ha iniciado su andadura una nueva editorial de viajes, de la mano de dos expertos en la materia, tanto a nivel práctico como en el editorial: se trata de *Ecos Travel Books*, empresa de Sergi Ramis y César Barba, hasta hace poco vinculados a *Sua Edizioak* o al *Grupo Zeta*. Así, en este mes de octubre acaban de sacar al mercado una *Guía de Marrakech* firmada por Sergi Ramis y Sara Potau (180 páginas color, 14 euros). En breve, piensan editar otras obras sobre Madeira, Escocia, Croacia o Nueva York. Para conocerlos mejor: [info@ecosediciones.com](mailto:info@ecosediciones.com); [www.guiasecos.com](http://www.guiasecos.com).

La Universidad de Zaragoza realiza un estudio sobre ibones para el cual solicita la colaboración del mundo montañero. Así, en este *Proyecto Ibones* recopila información sobre estos espacios lacustres a través de la dirección electrónica: [proyectoibones@gmail.com](mailto:proyectoibones@gmail.com). Además de una buena retahíla de datos personales, el referido cuestionario de cinco hojas quiere conocer cuáles son los lagos del Pirineo aragonés visitados por cada entrevistado, las veces que ha ido allí y lo que ha percibido. Según indican los responsables de la misma, la participación voluntaria en esta iniciativa “puede ser de gran ayuda para mejorar la gestión de estos ecosistemas”.

## **2.5. XIII ciclo de proyecciones *La Montaña: ayer y hoy***

El *Centro de Exposiciones y Congresos de Ibercaja* (calle San Ignacio de Loyola) acogerá el 20 y 21 de noviembre el *XIII Ciclo La Montaña: ayer y hoy*; será a las 19:30 h. y la entrada es libre.

Jueves, 20 de noviembre: *Exploraciones técnicas y primeras ascensiones a montañas de 6.000 metros*, por Carlos Buhler.

Carlos Buhler es un alpinista norteamericano de 54 años de edad. Todavía en activo a un altísimo nivel, es uno de los mejores himalayistas que existen en la actualidad, habiéndose especializado en difíciles y técnicas ascensiones a montañas de 6.000 y 7.000 metros del Himalaya y de otras cordilleras de la tierra. Tiene una estrecha relación con nuestra tierra, ya que participó en la primera expedición aragonesa al Himalaya en 1980, junto a miembros de nuestro club *Montañeros de Aragón y Peña Guara* de Huesca, logrando la cima del pico Baruntse por una nueva vía. Otra de sus ascensiones más destacadas fue la ascensión del Everest en 1983 por la escasamente visitada cara Este. A partir de allí ha subido varios *ochomiles* más, algunos de ellos por nuevas y difíciles rutas, pero donde más se ha centrado ha sido en montañas menores de 6.000 y 7.000 metros, realizando primeras ascensiones de difíciles y arriesgadas vías en diversas cordilleras del planeta como el Himalaya, los Andes o Alaska.

Viernes, 21 de noviembre: *Ascensión de una nueva ruta de escalada al Huascarán Norte (Andes del Perú)*, por Silvia Vidal.

Silvia Vidal es una escaladora de Barcelona; actualmente, la mejor escaladora de grandes paredes del mundo. Se ha especializado en la ascensión de paredes verticales a grandes montañas de la tierra, muchas de ellas realizándolas en solitario, con lo cual a la dificultad técnica de la escalada en sí hay que añadir la dificultad de hacer todas las tareas solo (escalar, portear, subir petates, etc.). Su *currículum* es espectacular, destacando aperturas de difíciles vías en Montserrat y en el Naranjo de Bulnes; varias ascensiones al mítico Capitán del valle de Yosemite en los Estados Unidos por sus rutas más extremas, la mayoría de ellas en solitario y ya en el Karakorum la apertura de una ruta en el Amin Brakk de Pakistán, esta vez acompañada, pasando 32 días en la pared y la apertura de otra nueva ruta en la Aguja Shipton, esta vez en solitario, con 21 días de permanencia en pared. Su última aventura le ha llevado a los Andes del Perú, ascendiendo el Huascarán Norte, por una vertiente donde nadie se había aventurado.

*Quique Gracia*

## **2.6. Imposición de la Insignia de Oro del SIPA**

El día 24 de junio de 2008, en un acto íntimo de amigos, se impuso por el presidente del *Sindicato de Iniciativa y Propaganda de Aragón*, don Manuel Caballú Albiac, la Insignia de Oro a Julián Gracia Huerta por sus cincuenta años ininterrumpidos en el *Sindicato de Iniciativa de Aragón*.

Desde sus años jóvenes, antes de su ingreso en *Montañeros de Aragón* – de donde Julián también es Socio de Honor con el número 142– y aunque su club de siempre ha sido éste, nos dice que tenía una gran simpatía por el *SIPA*, ya fuera por su revista, la cual cuando caía en sus manos devoraba hasta los anuncios, pues no en balde se imprimía en una de las imprentas de mayor categoría, cual era la imprenta de Arte E. Berdejo Casañal, primero en la calle Loscos nº 7 y luego en la calle Cinco de Marzo nº 2 duplicado, aproximadamente donde se halla el hotel Goya.

Otro de los motivos de predilección por el *SIPA* pudo ser el que éste cediera parte de sus locales a *Montañeros de Aragón*, primero en la calle Estébanes nº 2 y luego en la Plaza de Sas nº 7.

Julián puede vanagloriarse de poseer el número 1 de la revista *Aragón*, pues la adquirió en la librería de lance que la familia Allué tenía en la calle Estébanes, donde compró tres libros encuadernados de dicha revista al precio de a duro el kilo. Estos libros tienen la curiosidad de tener en el lomo la inscripción de sus anterior dueño, el notable arquitecto zaragozano L. de la Figuera, autor de varias casas de viviendas en el Paseo Sagasta y calles aledañas y fallecido en 1941.

En la Junta General del *SIPA*, que se celebró con anterioridad al acto en los salones de la Cámara de Comercio, en el Paseo de Isabel la Católica nº 2 asistió muy poco público; esperamos que el año próximo haya una mayor afluencia.

## 2.7. Las piadas más verticales

Aunque sea un poco tarde, hay que informar de una gran actividad de *Manu* Córdoba, que sumada a las actividades realizadas en los Alpes lo convierten en un *todoterreno*. Esta pasada primavera, *Manu*, haciendo cordada con el navarro Mikel Zabalza repitió en la *Peña de Sin* –pared situada a la entrada del valle de Chistau– la vía *Stupeurs et tremblements*, de más de 400 metros y una obra maestra de Christian Ravier, consiguiendo la liberación de todos sus largos y quedando cotada como 7c/c+, siendo una de las vías de mayor calidad y dificultad de todo el Pirineo. Decir que la cordada formada por los navarros David López y Unai Mendía también logró su liberación a la par que ellos.

Siguiendo con *Manu* hay que darle la bienvenida al mundo del 8c, pues a principios de verano consiguió encadenar una ruta de esa dificultad en el muro de *Bentué de Rasal*.

Cambiando de personaje, informar de la salida realizada por varios socios a las paredes del circo de *Taghia*, en el Atlas marroquí a principios del otoño. Juan Corcuera, Dani Franco, Jorge Duerto, *Dani* Bull, David Castillo y Quique Gracia se desplazan a esta recóndita zona de Marruecos tan de moda en el mundo de la escalada por sus grandes paredes de hasta 800 metros y su excepcional caliza y realizan varias de sus rutas.

Una actividad de última hora es la realizada por Juan Corcuera, *Javi* Pérez, *Dani* Franco y David Castillo, con una salida relámpago a los Alpes. Salieron el viernes 17 de octubre y regresaron el lunes 20, dándoles tiempo a ascender la *Aiguille de Chardonnet* por la ruta *Escarra*. Un buen estreno en la nieve de Chamonix de las actividades invernales.

*Quique Gracia*

## 2.8. Otras piadas de nuestros socios

El 2 de octubre, Jesús Vallés remitía estas líneas a la atención de Alberto Hernández y Alberto Martínez, que pueden ser oportunas en esta sección: "Por

vuestra *culpa* y vuestro artículo sobre el pico de Marboré (ver el *Desnivel* de septiembre), me he dado un bonito palizón el martes 30 de septiembre: Bujaruelo 07:30 h.; Puerto de Bujaruelo 10:00 h.; Gavarnie 11:30 h. (cerveza y bocata); salida 12:00 h.; Col de Astazus 16:30 h.; pico de Marboré 18:30 h.; salida 19:00 h.; Faja Luenga 20:30 h. (vivac); salida 08:00 h.; Góriz 09:00 h. (café); Pradera de Ordesa 12:00 h. (cervezas). Encontramos un potente nevero taponando la canal de salida a la cumbre del Marboré; por suerte, llevábamos un piolet. Pasos de III sup. en mixto; también había *verglás*. Hemos vivaqueado por capricho, pues teníamos sacos, esterilla, hornillo y comida; podíamos haber llegado a Góriz. Cordada (sin usar cuerda): Christophe y Jesús Vallés". ¡Estos *viejos perros* rockeros!

Actividad de escalada clásica en el pic du Midi d'Ossau. Se trata del empalme de las vías del *couloir Pombie-Peyreget* con la vía *Jolly* al Grand Pic, firmada por Fernando Orús junto con Enrique y Jesús Vallés. Una bella clásica de 1942 que realizaron el 20 de septiembre, definida por nuestros consocios como "600 m., IV, seis horas, terreno de aventura". Atención los coleccionistas de rutas...

Durante este verano, se ha podido ver a Alberto Hernández tanto repitiendo escaladas clásicas del tipo de la arista Passet al pico de Marboré..., como *pateándose* en travesías circulares, cámara digital en ristre, diversas montañas pirenaicas como la Gran Fache, el Bisaurín, los Gabietos o el Taillón. Es de suponer que, a no mucho tardar, los frutos de sus sudores se materialicen en papel entre las páginas de la revista *Desnivel*.

Últimamente, Alberto Planas se prodiga poco en las excursiones del Club: el motivo es que ha decidido dedicarse un año para realizar una serie de marchas de larga duración que tenía pendientes. Tras *patearse* diversas variantes del *Camino de Santiago*, este verano realizó desde Zamora el camino de Sanabria de la *Ruta de la Plata*. Por lo que ha contado Alberto, atravesó zonas realmente desérticas y de aspecto bastante inquietante durante su viaje... ¡Todavía quedan regiones salvajes en nuestra vieja *piel de toro*!

Tenemos entre nosotros a otro reputado viajero y mejor fotógrafo: Ignacio Ferrando. Por motivos profesionales, este verano ha estado recorriendo los más hermosos decorados de los Estados Unidos y de México. Además de ocuparse de los aspectos técnicos de nuestra web y de este Boletín Digital, ha tenido la amabilidad de enviarnos unas líneas: "[...] He tardado algo en escribir por que aunque parezca mentira, en el país de Bill Gates no es fácil conectarse a internet, sobre todo en los parques naturales... Después de un pasaje por las Vegas (lugar donde se derrocha el dinero y la estupidez a *gran escala*) nos fuimos a Zion, un valle precioso lleno de cañones y paredes increíbles. Luego vino Bryce Canyon, un cuento de hadas de rocas... De ahí, partimos a Yellowstone, donde una vez más nos sorprendió estar encima de una *olla express* llena de *geiseres* y piscinas de agua caliente... Y, tras un largo viaje, ahora estamos en Arches, un parque lleno de arcos de roca magníficos [...] Ya se acabó nuestro fantástico viaje por el oeste de USA... En los últimos días, pasamos del parque de Arches, donde disfrutamos de la vista de la vista de *delicate arch* a Monument Valley, que es un lugar mítico para los

admiradores de John Wayne y que está gestionado (bastante mal) por los indios navajos... De ahí seguimos hasta un lugar llamado Antelope Canyon, que es un cañón de arenisca muy estrecho que tiene mucha magia cuando el sol entra al mediodía... La última sorpresa del viaje fue el Grand Canyon, un lugar que impresiona por sus dimensiones y que pudimos disfrutar desde el aire en un vuelo en helicóptero... Aún no he vuelto a casa por que estoy ahora en Méjico D.F.". A través de lo que hemos podido apreciar de sus imágenes capturadas, por ejemplo, en el Gran Cañón del Colorado, Ignacio no ha perdido el tiempo en absoluto.

## 2.9. El trekking del Ladakh

Este agosto pasado partieron hacia el Himalaya indio un grupo de siete socios de *Montañeros de Aragón*, con intención de realizar el *trekking* del valle de Ladakh y ascender al Stok Kangri, un pico de 6.153 m.

Llegamos a Delhi el día 7 de agosto vía Helsinki e inmediatamente volamos a Leh, en Kashmir, al norte de la India. Tras unos días de aclimatación visitando monasterios y practicando *rafting* en el río Zanskar, el día 12 comenzó el *trekking* propiamente dicho.

Los *todoterreno* nos acercaron hasta la aldea de Martselang, a orillas del río Indo, y, desde allí ascendimos al collado de Gongmaru-La, a 5.130 m., ascendiendo un pequeño pico situado al sur del collado de 5.462 m. Anteriormente habíamos hecho noche en Shang Sumdo, y un poco antes del collado pasamos la segunda noche.

Descendimos al tercer día al valle del río Markha, haciendo escalas en Nimaling, Hankar, Markha y Skyu, ascendiendo desde aquí al collado de Kanda-La (4.870 m.) y descendiendo para pasar la noche a Gandala y posteriormente en Thanglik, bajo el collado de Namlung-La o Stok-La (4.800 m.).

Al día siguiente, tras ascender el collado, descendimos hacia el Campo Base del Stok Kangri, haciendo noche a unas cuatro horas del mismo y llegando a dicho campo base el día 21 de agosto. Esa misma noche se realizó el primer y único intento a la cumbre, que fue coronado por el éxito, descendiendo de nuevo al Campo Base para pasar la última noche en las montañas. De los siete integrantes de la expedición hicieron cumbre: Claudia Rubio, Francisco Rubio, Diego Llarena, Roberto Santolaria, Fernando Pardos y Luis Aliaga.

Tras un par de días de descanso en Leh, regresamos a Delhi y Agra para visitar el Taj Mahal y por fin regresamos a España vía Helsinki el día 29 de agosto.

*Luis Aliaga*

## 2.10. Trekking por las montañas del Cáucaso...

i... O cuando hacer montaña es lo de menos!

Durante las primeras semanas del pasado mes de agosto, estuve guiando un *trekking* en el Cáucaso (Georgia) para la agencia *Banoa*;

concretamente, en las montañas de Georgia. Pero lo de menos fue terminar el *trekking*, ya que por azares del destino, a los rusos no se les ocurrió otra cosa que invadir Georgia cuando estábamos a mitad del recorrido y en la frontera con Chechenia.

En apenas dos días, tuvimos que "auto-evacuarnos" y escaparnos al sur, hacia Armenia, desde donde después de múltiples gestiones conseguimos volar de vuelta a casa.

Nos queda el recuerdo amargo por los amigos georgianos que dejamos allí, y a la espera de que se solucione un conflicto internacional de primer orden, puesto que tanto Georgia como Chechenia son antiguas repúblicas del bloque soviético y, hoy en día, el petróleo es el que manda.

*Txomin Matienzo*

### **2.11. Kilimanjaro en femenino**

Respecto a nuestra aventura africana, qué puedo contar: Beatriz Gracia, Carolina Chóliz, Myriam García, Teresa Gazo y yo emprendimos muy ilusionadas viaje rumbo a Tanzania el pasado 27 de agosto con el objetivo de lograr alcanzar la cumbre más elevada del continente africano, el Kilimanjaro, volcán solitario de 5.185 m. que se encuentra situado 3º por debajo del Ecuador, lo que le confiere unas características muy especiales.

Para llegar a él bien aclimatadas, días antes ascendimos al Pequeño Meru, de 3.810 m., y al Meru, de 4.562 m., ambos de la misma formación volcánica y situados a 70 km. del Kilimanjaro, lo que permite en días de buena visibilidad disfrutar de bellas vistas tanto en un sentido como en otro.

Todas vimos cumplido nuestro sueño y para ello nos preparamos tiempo atrás. Sabíamos que, debido a que es el *Techo de África* y a que no presenta dificultades técnicas, es una montaña muy frecuentada fuera de la época de lluvias. Por ello, quisimos elegir rutas apartadas de la *vía normal* que no estuvieran muy transitadas. Elegimos como ruta de ascenso la *vía Machame* y, como ruta de descenso, la *vía Mweka*, ambas de un solo sentido y en las que se lleva tienda de campaña.

Previamente, habíamos visto muchas imágenes y reportajes, aunque bien es cierto que la gran mayoría habían sido de la *ruta Marangu*, la *vía normal*, más conocida como *ruta Coca-Cola*, pero todas hemos coincidido una vez de regreso en que la experiencia personal ha sido mucho más gratificadora que lo que en un principio pensábamos que nos iba a suponer el viaje en sí. Los paisajes tan cambiantes, la fauna exótica, la vistosa flora autóctona, el olor de la tierra, los mares de nubes, los atardeceres... Pero no sólo eso: también, las conversaciones con los guías, la amabilidad del cocinero, el saludo de la gente, la sonrisa de los porteadores cargados con pesados bultos que nos adelantaban con ágil paso, etcétera.

En suma: algo recomendable para todos los montañeros que quieran disfrutar de un paisaje y cultura diferentes.

*Blanca Latorre*

## 2.12. Pauner en el Techo de África: 7 de septiembre de 2008

*Espectacular*, quizás sea el adjetivo más apropiado para esta montaña. Colgada sobre la llanura africana, es un mirador privilegiado sobre estas diferentes tierras tan lejanas. A las 06:00 h. de la mañana, un grupito de siete personas hemos tenido el privilegio de ver amanecer desde lo más alto. El frío era intenso, con un viento gélido e intenso. La sensación térmica, desproporcionada para la altura de esta cima. El sol poco a poco se ha ido elevando sobre el horizonte y con él hemos sido mudos espectadores de un panorama soberbio. El cráter de este volcán, rodeado de paredes de hielo, ha ido saliendo de las sombras y tras unos emocionantes instantes hemos podido observar las verdaderas dimensiones y belleza del Kilimanjaro. Unas cuantas fotos y para abajo, hasta llegar a los campos de menor altura.

Ayer ya llegamos a Moshi, para disfrutar de un merecido descanso. La alegría es la tónica general del grupo, tanto de los que han conseguido la cima, como de aquellos que han vivido una experiencia en altura por primera vez. El grupo aragonés patrocinado por *Favetón*, empresa aragonesa del sector de la construcción con sede en Muel, ha conseguido volver con sus objetivos cumplidos, tras disfrutar de unos magníficos días en este rincón africano.

Personalmente, he vivido una aventura diferente, relajada, emocionante y gratificante. Quiero agradecer a todo el grupo su colaboración, su entrega en algún momento difícil que otro y dar mi enhorabuena a todos ellos por su calidad humana. Ahora ponemos rumbo a Kenia, a disfrutar unos pocos días de las blancas arenas del litoral oceánico. Será un contraste importante y sin duda nos dejará un recuerdo inolvidable de este grandioso continente.

*Carlos Pauner*

## 2.13. Elbrus 2008

Daniel Aured, Diego Bartolomé, Enrique y Fernando Colás, asistieron este verano al campamento internacional organizado por la *Federación Ucraniana de Montañismo* y el *Comité de Juventud de la UIAA*. Una iniciativa dentro del *Global Youth Summit 2008* que tuvo lugar en el valle de Baksan, en el Cáucaso. Había inscritos jóvenes de Rusia, Ucrania, Gran Bretaña, Italia, Alemania, Nueva Zelanda...

Nuestros cuatro participantes salieron el 6 de julio para un interminable viaje que duró 24 h. Sus primeras iniciativas serían para instalarse en el campamento y conocer el valle, así como para visitar el glaciar al pie del pico Free Spain, cuyo topónimo procede de los tiempos de la Guerra Civil española. Los días 10-11, los asistentes al campamento se aclimataban en el Andyr-Chi (3.942 m.): hicieron cima la segunda jornada a las 11:30 h., tras superar un par de pasos mixtos.

Debido a la complicación de las previsiones meteorológicas del día 13, se dispuso para el 14 la ascensión al Elbrus (5.642 m.): el grupo saldría a las 02:00 h., para vencer los 1.600 m. de desnivel por las Pastuckhova Rocks... Por la *ruta normal*, todos llegarían juntos hasta las cercanías de la cima, donde se formaron diversos grupos en función de su aclimatación. En resumidas

cuentas: 6 h. hasta hollar una Cumbre Oeste con mucho viento antes de decidirse a retirarse hasta el campamento.

El 15 tendrían lugar las acostumbradas celebraciones en Kabardino-Balkariya. En total: trece días de convivencia con buen ambiente.

#### **2.14. Equipo Español de Alpinismo**

El Equipo Español de Alpinismo acaba la preparación previa de cara a la gran expedición que empezarán el 10 de octubre para intentar abrir una nueva ruta en la cara norte del Tengampoche (6.487 m.).

El pasado 22 de septiembre el recién creado Equipo Español de Alpinismo se reunía en Barcelona para pasar las pruebas médicas previas a su expedición al Himalaya. Una vez confirmado su buen estado de salud por el doctor Eduardo Garrido del Hospital General de Cataluña el grupo partió hacia los Alpes franceses con la intención de realizar alguna escalada de aclimatación antes de viajar a las grandes alturas nepalís. Hasta allí se desplazaron Manuel Córdova, Miriam Marco, Aitor Abendaño, Sidarta Gallego, Silvestre Barrientos, Martín Moriyón y Simón Elías en calidad de director del Equipo.

Manuel Córdova y Silvestre Barrientos, que ya llevaban unos días en la zona, habían escalado el espolón Frendo (1.000 m., V+, 70°) de la Aguille du Midi, la *goulotte* Modica-Noury (450 m., 5) del Mont Blanc du Tacul y la ruta Linceul (750 m., 5) a la cara norte de las Grandes Jorasses. Esta misma cordada escaló el día 24 de septiembre la cara norte de Les Droites por la ruta Colton (1.000 m., 5), ascensión que un día más tarde fue repetida por Sidarta Gallego y Simón Elías en 12 horas.

Elías y Gallego intentaron encadenar esta ascensión con la cara norte de las Jorasses con un solo día de transición para avanzar de un refugio a otro. En la base de las Grandes Jorasses se juntaban con la cordada formada por Manuel Córdova y Silvestre Barrientos, que habían ascendido desde Chamonix tras un día de descanso y que avanzaban hacia lo que sería una de las primeras repeticiones de la ruta Micho (800 m., 5+, A1). Las continuas avalanchas de nieve polvo que barrían la pared hicieron desistir de sus intentos a las dos cordadas. Manuel Córdova y Sidarta Gallego se quitaron la espina con una rápida ascensión al Linceul (750 m., 5), ruta que también fue repetida por Martín Moriyón, Aitor Abendaño y Miriam Marco.

Los miembros del Equipo Español de Alpinismo se encuentran en plena forma, dispuestos a viajar hacia Nepal el próximo 10 de octubre donde se enfrentarán al reto de abrir una nueva ruta en la cara norte del Tengampoche (6.487 m.), una de las paredes con mayores dificultades técnicas en el entorno del Everest. Una montaña en la que los suizos Ueli Steck y Simon Anthamatten protagonizaron la pasada primavera una de las escaladas más brillantes de la temporada antes de partir hacia el Annapurna donde les sorprendió el rescate de Iñaki Ochoa de Olza.

Para obtener más información sobre este tema: FEDME - Tel. 934 264 267 Isaac Fernández (responsable de prensa); [www.fedme.es](http://www.fedme.es).

*Simón Elías*

### 2.15. Vuelven los *Cazafantasmas*

Si hubiera que destacar a un colectivo que hubiese aprovechado a las mil maravillas la temporada estival, éste debiera de ser el autodenominado como los *Cazafantasmas*. Se trata de un grupo de amigos vascoaragoneses en el que se integra algún miembro de esta Asociación: Patxi Termenón, Joseba Calzada, Fidel Sáez de Heredia, Martín Garmendia, Alfredo Goitia, Jesús María Linaza y su hijo *Josu...*, y, desde luego, nuestro Luis Mata. Su objetivo es el de estudiar con criterios objetivos la lista de *tresmiles* pirenaicos.

En el último *Anuario de Montañeros de Aragón* (2007-2008), Termenón, uno de los participantes en esta iniciativa, servía en sus páginas 85-92 un resumen sobre estos trabajos que, por motivos de espacio, hubo que dejar reducido a la mitad. Dado el interés que este tema conlleva para quienes frecuentan la alta montaña, parece lógico publicar dicho artículo en extenso desde este formato digital, con el añadido de las nuevas pesquisas pirenaicas de los *Cazafantasmas* en el verano de 2008.

Así, quienes deseen conocer más sobre el número y la cota de las cimas que sobrepasan los tres mil metros de altitud de los Montes de Pirine, no pueden perderse nuestro *Anexo del Boletín Digital 5*, donde se publica sin recortes el texto íntegro y actualizado de Paxti Termenón sobre "Los *tresmiles* fantasmas".

## 3. SECCIONES CULTURALES

### 3.1. Manifiesto *CEDRO* en su 20º aniversario

*Nuestra Asociación, que siempre ha hecho gala de un gran interés por el mundo de la literatura de montaña, acoge a un generoso número de miembros activos del Centro Español de Derechos Reprográficos. Aprovechando su onomástica, nos ha pasado el siguiente comunicado sobre El valor de los derechos de autor para que ayudemos en su difusión...*

En el vigésimo aniversario de la creación de *CEDRO*, manifestamos que:

1. El trabajo de escritores, traductores y editores es una de las bases de la riqueza intelectual de la sociedad.

2. La dignidad profesional de autores y editores tiene su fundamento en el Derecho de Autor. Es legítima su aspiración a obtener una remuneración por el uso de sus obras, y a que su trabajo creativo se respete y se proteja.

3. El acceso a la información y a la cultura no puede ni debe realizarse sacrificando los derechos de autor.

4. Las obras de autores y editores constituyen un valor insustituible para la educación, la formación permanente y la innovación en empresas, organismos públicos y centros educativos.

5. El sector del libro y de las publicaciones periódicas tiene en España una relevancia estratégica: contribuye de forma significativa al producto interior bruto, a la creación de puestos de trabajo, a la mejora de la balanza

comercial y a la generación en el extranjero de una imagen positiva de nuestro país.

Por todo ello:

1. Reclamamos a los poderes públicos un decidido apoyo a los creadores de la cultura escrita y una defensa enérgica y activa de sus derechos de autor, para alcanzar los mismos niveles de respeto que existen en otros países europeos.

2. Demandamos el mantenimiento de la compensación para los autores y editores por la copia privada de sus obras, que se lleva a cabo masiva e indiscriminadamente en una gran variedad de aparatos y soportes.

3. Instamos a todos los centros de trabajo y de formación en los que se utilizan reproducciones de libros y publicaciones periódicas mediante fotocopia o digitalización, a obtener la autorización previa de los titulares de derechos, tal y como exige la ley, mediante una licencia de reproducción de *CEDRO*.

4. Expresamos nuestro compromiso con el desarrollo educativo, científico y cultural español, así como con el necesario progreso de las bibliotecas en nuestro país y con las políticas de fomento de la lectura.

5. Manifestamos nuestra voluntad de continuar trabajando para consolidar e incrementar los importantes logros obtenidos en los últimos veinte años en materia de reconocimiento de los derechos de autor, de remuneración a autores y editores por la reproducción de sus obras, y de educación a los jóvenes acerca del valor de la creación original, objetivos para los que pedimos la comprensión y la colaboración de la sociedad.

*Madrid, 1 de julio del 2008*

### **3.2. Carta desde la FEDME**

Estimados amigos:

Os escribo para presentaros unas jornadas de tecnificación en alpinismo de alto rendimiento que estamos promoviendo desde la *FEDME*. Se trata de unas jornadas exclusivas para el ámbito federativo y sus técnicos responsables, así como para clubes de montaña o asociaciones que promocionen el Alpinismo y quieran ayudar a componer una estrategia ordenada en la pirámide de tecnificación deportiva.

Hace ya más de 10 años que la *FEDME* apostó por la creación de un equipo de alto rendimiento en alpinismo. Con el apoyo del *CSD* creó el *Equipo de Jóvenes Alpinistas* en aras a promover el alto nivel deportivo en esta faceta de nuestra federación. El *Equipo de Jóvenes Alpinistas* ha evolucionado mucho durante la última década, y especialmente desde los últimos 3 años, hasta consolidarse como lo que es hoy en día: el *Equipo Español de Alpinismo*. Es la primera iniciativa de una selección nacional en nuestro deporte, tan alejado de las reglas y deberes competitivos de otras disciplinas, pero con un claro y amplio camino por recorrer en el mundo del alto rendimiento deportivo.

El *Equipo Español de Alpinismo*, tanto en su faceta masculina como femenina, es la culminación de una cadena de tecnificación que debería empezar en los clubes de montaña, pasando por los estadios intermedios de

tecnificación (equipos autonómicos, Programa de Nacional de Tecnificación Deportiva, etc.) y terminar en la *selección absoluta* que reúne a los mejores alpinistas de nuestra geografía, cuyas actividades y tesón deportivo nos representarán dentro y fuera de nuestras fronteras.

Tras tres años de intenso trabajo, el *Equipo Español de Alpinismo* ha consolidado las bases teóricas y prácticas para el buen funcionamiento de una selección de estas características. Se ha partido de una sólida argumentación teórica sobre la que ha crecido un cuerpo técnico preparado para apoyar, formar y proyectar a los deportistas de elite. Se ha creado un sistema de entrenamiento que agrupa las diferentes especialidades del alpinismo y que abarca todo el año repartido en varias temporadas –invierno, verano y pretemporada–. El *Equipo* se ha visto ayudado también por una estrategia de marketing que aporta colaboradores comerciales y proyección exterior desde los medios de comunicación.

Desde la *FEDME* apoyamos incondicionalmente el deporte del alpinismo ya que lo consideramos el núcleo de todas nuestras actividades deportivas. Por eso, queremos mejorar su proceso de tecnificación hasta crear una cadena en la que cada eslabón tenga claro su cometido para funcionar con eficacia con el resto.

Es por todo ello que nos gustaría convocar a todos los técnicos de nuestra geografía a una reunión que se celebrará el fin de semana del 13 y 14 de diciembre 2008 en el albergue de *El Molino de Lola*, sito en la localidad riojana de Sorzano.

El objetivo de esta reunión es poner en claro los diferentes niveles en la tecnificación del alpinismo y su contenido. Separar las actividades promocionales de las de pura formación técnica y establecer los contenidos y los diferentes niveles de éstas últimas. El programa del fin de semana será el siguiente:

Viernes, 12 de diciembre de 2008:

20.00-21.00 h.: Recepción de los participantes en El Molino de Lola: Avenida de las Cien Doncellas s/n. Sorzano, La Rioja. Teléfono 941 447215; [elmolinodelola@gmail.com](mailto:elmolinodelola@gmail.com)

21.00 h.: Cena en El Molino.

Sábado, 13 de diciembre de 2008:

08.00 h.: Desayuno.

09.00 h.: Presentación de las jornadas y características generales de la tecnificación deportiva en alpinismo a cargo de Simón Elías director del *Equipo Español de Alpinismo*.

11.00 h.: Descanso.

11.30 h.: Presentación del esquema de tecnificación deportiva utilizado por el EEA. (Simón Elías).

14.00 h.: Comida.

16.00 h. Debate sobre las posibilidades de tecnificación en los diferentes niveles de la pirámide de tecnificación.

18.00 h.: Descanso.

18.30 h.: Conclusiones.

21.00 h.: Cena en Logroño.

Domingo, 14 de diciembre de 2008 (opcional):

Escalada o esquí de montaña (según condiciones) en algunas de las diferentes zonas que rodean Logroño.

El precio del fin de semana sin contar con el transporte es de 100 € por persona, incluye dos noches en albergue –no hace falta traer saco de dormir–, dos desayunos, una comida y dos cenas, una en el albergue y otra en uno de los restaurantes típicos de Logroño.

Las inscripciones para estas jornadas de tecnificación de alpinismo deben hacerse enviando la ficha adjunta a la *FEDME* (Sra. Miriam Sala) mediante fax (93 426 25 75) o correo electrónico (fedme@fedme.es).

Quedando a la espera de vuestras noticias, recibid un cordial saludo.

*Simón Elías*

*Director Equipo Español de Alpinismo*

*Barcelona, 22 de octubre de 2008*

### **3.3. Nuestros autores y sus libros: *Ordesa y Monte Perdido, guía montañera***

Alberto Hernández Gómez y otros autores, Desnivel Ediciones, Madrid, 2007. 346 páginas. Formato 140 x 210 mm. 27 euros

Últimamente, varios consocios nuestros parecen ser habituales en los reportajes de la revista *Desnivel* a través de unas deslumbrantes monografías de montañas pirenaicas. Para confirmar esta afirmación, basta con asomarse a sus artículos siguientes: Monte Perdido (nº 184), Aneto (nº 225), Balaitús (nº 226), Vignemale (nº 231), Argualas-picos del Infierno (nº 234), Anayet (nº 235), Bachimala (nº 237), Clarabide (nº 239), Spijeoles (nº 243), Perdiguero (nº 244), Seilh dera Baquo (nº 247), Quayrat (nº 249), Palas (nº 250), Maupas-Bom (nº 251), pico Maldito (nº 252), picos de las Frondiellas (nº 253), pico de Arriel (nº 255), La Munia (nº 258), La Collarada (nº 260), Cilindro de Marboré (nº 262), pico de Alba (nº 263), pico de Marboré (nº 266) o Bisaurín (nº 268). Un total de veintitrés importantes trabajos que sin duda significarán todo un hito en el conocimiento de las grandes cimas pirenaicas, puesto que en ellos se explica desde la toponimia, leyendas, historia de su conquista y trepadas, hasta los accesos, refugios, vías normales, rutas de escalada en roca o hielo y largo etcétera. En resumen: exhaustivas monografías para conocer a la perfección nuestras montañas predilectas. Prueba de su calidad es el seguimiento que se está realizando en Francia de estos artículos: en varias ocasiones, los hermanos Ravier se han puesto en contacto con los autores para felicitarles; en diversos refugios de la vertiente *gabacha*, los guardas muestran sus reseñas a título informativo... Una atención hacia lo que sucede en el lado español que resulta, como poco, inhabitual.

En cierto modo *hija* de esta colección, es la guía que hoy reseñamos y que, desde luego, recomendamos encarecidamente. De formato agradable, con abundantes ilustraciones en color que han pasado muy bien al papel, y con la novedad del uso (mediante convenio entre editoriales) de la cartografía de

*Alpina*, sobre la que se han marcado todas las rutas. Se trata, pues, de un completo libro-mapa..., que, además, muestra todas sus ascensiones y escaladas con fotografías igualmente con trazas de los itinerarios. En cuanto al contenido decir que Alberto Hernández y compañía han recopilado y resumido cuanta información pudiera considerarse imprescindible para rondar ambas vertientes del macizo del Monte Perdido. Así, se abre boca con una introducción para ubicarse en el sector: situación, accesos, alojamientos hoteleros y campings, refugios, gastronomía, restaurantes, flora y fauna, parques nacionales, turismo activo, guías de montaña, turismo cultural, fiestas populares, lenguas y toponimia, cuentos montañeros, cartografía y bibliografía. A partir de aquí, se sirve una potente parte práctica, que prosigue con las rutas fáciles a cimas de 2.000 m., primero, las de los *tresmiles*, después: un listado de 22 ascensiones que engloba desde el Tobacor, Escuzana o Pimené, hasta los Astazus, Cilindro, Taillón y, desde luego, el propio Monte Perdido. El tercer bloque se dedica a las 15 propuestas senderistas, que se agrupan en travesías lineales, circulares por el macizo..., e incluso los *tour* periféricos. De este modo llegaremos a la parte más técnica, que recoge las escaladas en roca (iii119!!!), las de hielo y nieve (6) y las de hielo (i73!), donde las cascadas del circo de Gavarnie tienen papel preponderante. Todas las *grandes clásicas* de las trepadas por el *Macizo Calcáreo* parecen estar aquí, desde la popular arista *Noroeste* al Astazu Occidental hasta la integral *Druídas-Passet* o las *Brujas* del Tozal del Mallo. Sin olvidarse del *Espolón Oeste* de Bazillac, los *Juegos de Circo* de Gavarnie y todo el catálogo del Gallinero y Fraucata. El apartado deportivo se clausura con una reseña de actividades varias donde se brindan los mejores miradores para atisbar el Monte Perdido desde el coche o las marchas de iniciación para los más sedentarios.

Para terminar, es preciso comentar un detalle que tenemos que agradecer: la referida guía luce, en su página 3, cierto párrafo de una inusual dedicatoria "con todo el aprecio del mundo, a los socios de *Montañeros de Aragón*, nuestros amigos". No en vano, sus autores se conocieron en nuestro Club, del que ciertamente siguen formando parte...

### **3.4. Un texto corto para el cierre: *Fast food en el Alto Pirineo***

El tema de la *pitanza* en las montañas no ha sido estudiado todo lo que debiera. Así, a pesar de los esfuerzos de investigadoras como nuestra querida Nanou Saint-Lèbe (*Petites chroniques gastronomiques des grands pyrénéistes, de Ramond à Casteret*, Cairn, Pau, 1999), quedan muchos vericuetos de este tema sin salir a la luz. Porque, la verdad, nadie se ha ocupado por contar lo que sucede en cuanto fallan las provisiones en mitad de la montaña...

Hoy en día resulta éste un tema tabú, pero..., hubo un tiempo no demasiado lejano en el que los animales de las montañas procuraban cierto complemento alimenticio a quienes las atravesaban. Ejemplos existen a cientos dentro del mundo de la literatura montaraz, para qué nos vamos a engañar. Con frecuencia, los principales damnificados por estas *meriendas montaraces*, fueron los *sarríos*. Así y todo, se dio algún caso más exótico de menús improvisados cuando escaseaba la comida...

Primer ejemplo: sobre 1895, Roger de Bouillé, subía con sus hijas y todo un ejército de guías al pic du Midi d'Ossau. Ya se enfrentaban con la última dificultad –la Tercera Chimenea, mucho más difícil por no haber sido dinamitada todavía- antes de llegar a las fáciles pedrizas del Portillon, cuando se cruzaron con ciertas aves inofensivas. Pero mejor que el propio protagonista nos lo cuente cómo solventó sus problemas de intendencia de su *troupe*: “Acababa de matar una perdiz blanca, y disparé un poco al azar sobre una bandada de *Pyrrhocorax* que nos ensordecían con sus chillidos. Abatí a dos, que también nos comimos: eran..., chovas *comestibles*, eso es todo lo que puedo decir”. En efecto: sobre la cima del Midi d'Ossau, este grupo galo se debió de preparar un almuerzo a base de chovas fritas que no debió de resultar excesivamente succulento..., ¡por suerte para el futuro de estos córvidos!

La segunda anécdota data de 1954, y está protagonizada por montañeros aragoneses. Su peripecia fue más original: una larga travesía les llevó desde la cima del Monte Perdido hasta el valle de Bujaruelo y el refugio Wallon. Naturalmente, llegaron al Marcadau sin nada de comida y, al tratar de comprársela a los guardas, tuvieron algún encontronazo ideológico-idiomático. El caso es que, medio muertos de hambre, nuestros compatriotas cruzaron a la vertiente española para hacer noche en Bachimaña. Y allí, a falta de otra cosa, se dedicarían a cazar ranas. Las estaban preparando sobre una piedra –una “auténtica sangría”, según me confesó uno de los participantes en ella- cuando quien cortaba las ancas dijo: “¡Mira que si ahora llega la Guardia Civil! ¡Lo menos se piensa que acabamos de matar a alguien!”. Y así fue: la pareja de la Benemérita se materializó por detrás en ese preciso momento, componiendo caras de horror ante una escena digna de la *Matanza de Texas*... Una anécdota del todo verídica, que me trasladó el añorado Ángel Serón hace algunos años con cierta pesadumbre en su tono al pensar en los pobres anfibios.

Afortunadamente, esos tiempos quedan muy lejanos y hoy a nadie se le ocurre confeccionar menú alguno a costa de la fauna de las montañas... Los años en los que los pirineístas viajaban con la escopeta al hombro, parece que han quedado erradicados para siempre. Algo es algo.

*Alberto Martínez Embid*

## EN ESTE ANEXO SE INCLUYE:

### 1. TRESMILES FANTASMAS

**POR FRANCISCO TERMENÓN  
ZUBELDIA**

EN EL ÚLTIMO ANUARIO DE MONTAÑEROS DE ARAGÓN (2007-2008), PATXI TERMENÓN PUBLICÓ UN INTERESANTE TRABAJO BAJO EL TÍTULO DE: **LOS TRESMILES FANTASMAS** (PÁGS. 85-92). POR MOTIVOS DE ESPACIO, SE TRATÓ DE UN ARTÍCULO RESUMIDO A CASI LA MITAD DE OTRO MÁS EXTENSO. DADO SU INNEGABLE INTERÉS Y DEBIDO A LOS AÑADIDOS COMO CONSECUENCIA DE LOS RECONOCIMIENTOS DE ESTE VERANO DE 2008, CON SUMO GUSTO REPRODUCIMOS AQUÍ AL COMPLETO SU TRABAJO COMO ANEXO DEL BOLETÍN DIGITAL NÚMERO 5.

## 1.1. Los tresmiles fantasmas – versión completa y aumentada

### Los tresmiles pirenaicos

Durante cientos de años no existieron *tresmiles* en los Pirineos. Las cumbres estaban allí, pero ni se habían medido ni se tenía conciencia de ellas. Para quienes habitaban la parte central de la cordillera o la observaban desde la lejanía, existían unas montañas que supondrían más altas que otras, no en vano se cubren de nieve buena parte del año. Sus formas o agrupaciones de cimas inspirarían diversos nombres para ellas, pero no había idea clara sobre la compleja estructura de cumbres y valles fuera de ciertos pasos frecuentados de antiguo. Ese conocimiento pertenecía a sus moradores más próximos y, éstos, bastante trabajo tenían con aprovechar los recursos que la montaña ponía a su alcance al vaivén de las estaciones, como para preocuparse en difundirlos, caso que a alguien le hubiesen interesado.

La definición del *Sistema métrico de pesas y medidas* en la Francia revolucionaria de 1799 y su paulatina adopción (en los Reinos de España en 1849), junto a los trabajos topográficos realizados durante los siglos XVIII y XIX y la fascinación que producen los números redondos, dan lugar al nacimiento de los *tresmiles* pirenaicos que comienzan a aparecer en las primitivas listas de cumbres que los oficiales geodésicos y posteriormente los cartógrafos van elaborando. Allí figuran, con nombres que hoy nos resultan extraños, pero a la vez familiares, mezclados con otras cimas de menor altura, a la espera de ser descubiertos por los incipientes pirineístas, que inicialmente desde la vertiente norte empiezan, como en otras partes, por dirigir sus miradas y luego sus pasos hacia las cumbres más altas.

### Las listas de tresmiles

A lo largo de los doscientos años de historia del pirineísmo se han elaborado un considerable número de listas de *tresmiles*. Cito aquí algunas de las que he tenido noticia,

remitiendo al lector interesado a la numerosa relación que proporciona Juan Buyse en su libro *Los tresmiles del Pirineo*. Hay una característica común en ellas y es que se apoyan en sus predecesoras añadiendo algunas cimas, algo lógico a falta de un estudio exhaustivo sobre el tema. Dada la complejidad orográfica siempre aparece una nueva elevación, que a ojos de quien la observa tiene tantos o más méritos para estar en una lista que otras que ya lo están, característica esta que alcanza incluso hasta las listas más actuales. Y así, por acumulación, el número de *tresmiles* va creciendo.

## La Société Ramond

El gran coleccionista de cimas que fue Henry Russell no podía escapar a los encantos de la altitud y aunque no elaboró lista alguna basada en criterios altimétricos, si era consciente de ellos al proponer como requisito indispensable para la admisión en la *Société Ramond* o pretendido *Club des Isards*, fundada en 1864 en Bagnères de Bigorre, que sus miembros hubieran ascendido por lo menos un *tresmil*, la cifra m  gica que sobrepasan un contado número de cimas pirenaicas en su impulso hacia lo alto. Con dicha condición ya traza una línea entre aquellos y el resto de las cumbres. La propuesta sin embargo fue inmediatamente desestimada por   milien Frossard, quien pretendía una asociación más de índole cultural que deportiva.

## Lista de Lorenzo Almarza

En 1932 el socio fundador y primer presidente de *Montañeros de Aragón*, Lorenzo Almarza Mallaina, promovió la *Copa Almarza*, concurso que consistía en ascender a cumbres aragonesas de más de 3.000 metros. Como paso previo, tuvo que confeccionar un listado de picos admitidos a concurso. Es la primera lista de *tresmiles* de la que se tiene noticia. Extrayendo cimas de las guías francesas de Russell, Soubiron y Ledormeur, consiguió una lista de 57 picos que aparece publicada en el número 81 de la revista *Aragón*. En el espíritu del G.D.J. de Jean Arlaud, establece un baremo de puntuación para cada cumbre, distinguiendo entre ascensiones estivales e invernales. Al acabar el año quien reúna más puntuación se llevará la copa. Ya debía adivinar Lorenzo el futuro de las listas, pues apostilla: "La lista de los picos es la primera vez que se publica. No pretendo que no se corrija y aumente". Esta lista fue reeditada en 1968 en el Boletín de Montañeros de Aragón. [Alberto Martínez Embid. Zona Verde, *Heraldo de Huesca*, 19 de junio de 2007].

## Lista de Salvador Morales

En la mejor tradición de Lorenzo Almarza, los aragoneses, de momento, parece que no se deciden a buscar *tresmiles* fuera de su territorio, pues en 1973, se publica por parte de Salvador Morales una lista con 92 cimas aragonesas de más de 3.000 metros, divididas en nueve macizos. [*Boletín de Montañeros de Aragón*, n   22, 1973]

## Lista del Club Deportivo Navarra

Juan Mari Feliu confeccionó en 1976 bajo el auspicio del *Club Deportivo Navarra* una lista; su título: "Pirineos: Los 110 tres miles de la cordillera". Venía a recoger en ella una serie de reportajes dedicados a cumbres de más de 3.000 metros aparecidos desde 1974 en varios periódicos vascos. Realizó una segunda edición en 1978 aumentada a 115 cumbres. En muchas de ellas cita la fecha y los nombres de quienes lograron la primera ascensión.

## Lista de Pyrenaica

El año 1978 la revista *Pyrenaica*, órgano de la *Federación Vasca de Montaña*, publica una lista elaborada por Sabino Echeandía con 125 cumbres recogidas de la cartografía de la época, fundamentalmente de *Editorial Alpina*. El fin no es otro que ampliar el abanico de cumbres merecedoras de recibir una visita. Aún hace sólo treinta años la mayoría de montañeros se limita en sus visitas al Pirineo en ascender a una serie de cumbres de renombre, siendo el resto el reino de la soledad más absoluta, como menciona su autor en la introducción: "La presente relación de las montañas superiores del Pirineo está realizada bajo el criterio de ser una ayuda a la hora de la elección de cumbres a ascender, queriendo mostrar el amplio panorama de posibilidades que tiene el Pirineo y que muchas veces queda reducido a unos cuantos nombres de cumbres más o menos relevantes y subestimando otras en la mayoría de los casos de igual o mayor interés".

## Lista del Club Excursionista de Lleida

Esta lista conoce su primera versión el año 1985, es publicada en forma de folleto por Feliu Izard. A la fecha actual va por su novena edición. El número de *tresmiles* en ella citados ha rondado siempre las 160 cumbres repartidas en doce zonas geográficas. El criterio de su autor es recoger aquellas cimas que posean un evidente interés montaño, huyendo de incluir en ella antecimas y elevaciones secundarias. De amplia utilización hoy en día especialmente por montañeros leridanos, se contempla como una alternativa a la lista del *Equipo de los Tresmiles* de la que trataremos enseguida. Las cimas se clasifican en doce zonas numeradas de Este a Oeste. Como curiosidad citar que, en una ceremonia realizada en plena montaña, el montañero que logra completarla recibe en custodia un piolet de madera de metro y medio de longitud que perteneció a Juli Soler i Santaló, conservándolo hasta que otro montañero acaba la lista.

## Lista preliminar de Juan Buyse

El año 1986, en el número 748 de la revista *Muntanya*, órgano del *C.E.C.*, Joan Buyse realiza un intento de enumeración de los *tresmiles*. Dividiendo la cordillera en diez zonas obtiene un listado de 153 cumbres. Es un primer intento de quien daría mucho que hablar posteriormente. Se encuentra aquí un primer esbozo del establecimiento de unas reglas para la admisión y catalogación de cotas de *tresmil*. Los antecedentes de la futura polémica sobre la denominación de ciertas cumbres situadas al Norte del Posets ya se aprecian en este listado.

## Lista preliminar francesa de Juan Buyse

En la revista *Pyrénées* número 154, en 1988, Juan Buyse publica "Les 195 trois mille des Pyrénées". A falta de una cima, es un fiel reflejo de lo que aparecerá en su futuro libro allí anunciado. Buyse ha conseguido reunir en torno suyo un verdadero equipo procedente de ambos lados de los Pirineos con vistas a la elaboración del censo "definitivo" de los *tresmiles*. Las zonas se fijan en once y las reglas de admisión de cotas se han pulido y son las que encontraremos en el libro. En los dos años transcurridos desde la lista de *Muntanya* 42 nuevas cotas han aparecido. Tal crecimiento desencadena de golpe el problema de los bautizos. Aquí se produce la catástrofe. Buyse, "con voluntad de hierro", trata de imponer su particular visión frente al grueso del equipo y la desbandada no se hace esperar.

## Primera lista de Juan Buyse

Está recogida en la primera edición de su libro *Los tresmiles del Pirineo*, Editorial Roca, publicada en 1990. Ya hemos visto sus orígenes. En realidad no hay diferencias significativas entre el libro y el artículo publicado en *Pyrénées*. Las reglas establecidas que debe cumplir una cima para ser incluida en la lista son:

**Admisión de tresmiles:**

1. Para que una elevación cualquiera, con una altitud superior a los 3.000 metros pueda ser considerada como un "tresmil" y ser reseñada en nuestro "Catálogo de los tresmiles del Pirineo", tiene que cumplir los siguientes requisitos:
  - a. Constar por lo menos en uno de los mapas actuales o/y venir mencionada en una de las guías existentes.
  - b. Haber sido bautizada, es decir, tener un nombre.

**Clasificación en categorías:**

2. Los tresmiles se clasifican, según sus características, en una u otra de las siguientes categorías:
  - 2.1. Se clasificarán en la primera categoría, llamada de los picos principales:
    - a) Los picos que constituyan un único punto culminante de cada montaña.
    - b) Los picos que constituyan un nudo de aristas, emplazado en las aristas de las montañas o en las crestas que las unen entre sí, siempre y cuando tengan por lo menos 3 aristas, y que todas sus aristas sean descendentes, desde el mismo vértice del pico, delimitando sus vertientes.
  - 2.2. Se clasificarán en la segunda categoría, llamada de los picos secundarios todas las elevaciones, principalmente antecimas, puntas y agujas que no respondan a ninguno de los dos requisitos (a o b) del artículo precedente.

**Cotas restantes:**

3. Las cotas superiores a los 3.000 metros que se mencionan en mapas o guías, pero que no llevan nombre, se consideran "cotas restantes" y se reseñan en una lista propia.

**Disposición transitoria:**

4. Elaborado el recuento de las "cotas restantes" y averiguada la presencia entre las mismas de unas elevaciones que tienen todas las características de un pico secundario, pero que no pueden ser admitidas como tales por carecer de nombre, se les pone, mediante acuerdo mayoritario, un nombre provisional (con fines de identificación), lo cual permite pasarlas a la categoría de picos secundarios.  
Se da igualmente un nombre y, además, se concreta su altitud, a las elevaciones que carecen de ambos datos, lo cual permite considerarlas catalogables.  
Estas operaciones de "repesca", no reguladas por disposiciones concretas, se justifican por la necesidad indiscutiblemente prioritaria en el momento de elaborar la lista definitiva de los tresmiles, de reseñarlos absolutamente todos, sin excepción alguna.  
Al haber alcanzado este objetivo de censo completo mediante la aplicación de la presente Disposición, se la declara de aplicación única e irrepetible, por lo que, en el futuro, sólo se podrá admitir algún tresmil "nuevo" si cumple los requisitos de la regla básica número 1.

Con estas reglas se recogieron casi todas las cimas que en alguna ocasión fueran citadas o apareciesen en algún mapa, deslizándose así en la lista algún punto que tenía nombre y que no corresponde a elevación alguna; por ejemplo, Posets Norte. Otros similares fueron detectados: Punta Turenne. Miembros del equipo de los *tresmiles*, especialmente Henri Baudrimont, sugirieron algunas otras elevaciones escasamente conocidas, de ahí el punto 4 de las reglas que permite "bautizarlas" y aceptarlas en la lista.

Salvando el polémico tema de los cambios de nombre de algunas cimas y de controvertidos bautizos de otras y la falta de un criterio mensurable en las reglas, lo cierto es que esta lista supone un importante salto cuantitativo con respecto a las anteriores, aunque como veremos no definitivo. Su rápida difusión y aceptación por la comunidad montañera permitió considerarla como "lista oficial" de facto.

Comprende 129 cimas principales, 67 secundarias y 82 cotas restantes, o sea 196 *tresmiles* con nombre.

## Segunda lista de Buyse

Buyse se da cuenta que a las reglas que dan lugar a la lista del año 1990 les falta un matiz. No basta con que un punto tenga nombre para considerarlo cima, hace falta además que se levante en todo su contorno sobre algo. Así, más en línea con estudios similares que se realizan en esa década: lista de *cuatromiles* de Alpes y otras listas de diversos conjuntos montañosos en varias partes del mundo, en 1993 se introduce en las reglas el concepto de "prominencia" estableciéndose un nuevo requisito:

### Admisión de *tresmiles*

1. ...

- 1.3. *Tener, partiendo de la cumbre, únicamente aristas descendentes con un desnivel mínimo de aproximadamente 10 metros entre la cima y una eventual depresión en la que la bajada se interrumpe o termina.*

Y al mismo tiempo desaparece la "disposición adicional", ya que en el *ínterin* Miquel Capdevila y Luis Alejos, únicos miembros activos de lo que resta del equipo, han hallado nuevas cotas que, cumpliendo la regla 1.3, no podrían ser añadidas a la lista caso de mantenerse, recordemos que era de un solo uso.

Por esta nueva regla, por fin algo que se puede medir y no estar sujeto al albur de la interpretación, son descatalogadas ocho cimas de la primera lista que en principio no la cumplen. Enseguida veremos que esto no es del todo exacto. En contrapartida aparecen 24 nuevas cotas que reciben su correspondiente bautizo.

Esta segunda lista que aparece en la tercera edición del libro de Buyse comprende ahora: 129 picos principales, 83 secundarios y 117 cotas restantes. En total 212 cimas con nombre cuyo listado nos hemos acostumbrado a ver por todas partes.

## El *tresmil* 213

El año 2004 la editorial Desnivel presenta un libro específico sobre *tresmiles*. Uno más de los varios publicados en estos años que ya toman como base la segunda lista de Buyse. Se trata de *Tresmiles de los Pirineos. Guía práctica. 213 cumbres / Fichas técnicas*, obra de Lluís Borràs, en cuya portada figura un enigmático número 213. El libro consta de una ficha para cada cumbre de más de 3.000 metros, contabilizando 213 fichas.

¿Cuál fue la cima añadida? La coincidencia en el tiempo con el anuncio por parte de Tòfol Tobal de un nuevo *tresmil* descubierto en el macizo de la Maladeta (la Torre del Olvido o

Torre Cordier, hoy en día) ha popularizado que es éste el *tresmil* 213. Ciertamente no es así. La cima añadida en el libro de Borrás es el Campbieil Sursuroeste o Lentilla. Ésta es una de las ocho cimas eliminadas de la primera lista de Buyse. En Francia nunca han renunciado a ella y mediciones con altímetro han confirmado que su prominencia es superior a los diez metros, con lo que oficiosamente vuelve a ser incluida en la lista. ¿Qué ocurrió entonces que hizo que se descatalogara? Aquí entramos en el terreno de la hipótesis. Entre la cima principal del Campbieil y el Lentilla existe otra elevación alomada que puede llevar a equívoco con poca visibilidad, esta elevación no presenta la prominencia requerida. El verdadero Lentilla se sitúa en la división de crestas, la Sur que baja al Port de Campbieil y la Oeste que se abate sobre la Hourquette de Cap de Long.

## El problema de la prominencia

Así como el primer libro de J. Buyse se basa en el conocimiento sobre los *tresmiles* acumulado hasta la fecha de su publicación en guías y mapas, completado por aportaciones de miembros del equipo, la segunda lista toma como base aquella corrigiéndola con el matiz de la prominencia. Ésta se establece en 10 metros; ¿por qué dicha cifra y no otra? Por ejemplo, a la hora de elaborar el catálogo de *cuatromiles* de los Alpes se eligieron 30 metros como medida que corresponde a lo que era la longitud de un largo de cuerda en tiempos clásicos. Puede intuirse alguna respuesta: una prominencia superior hubiera reducido significativamente el número de cumbres en la lista, o tal vez cuadre mejor con la realidad pirenaica. Hay que pensar que varias cimas con un nombre que viene de antiguo, o sea con una historia, cumplen por los pelos con tener 10 metros de bajada en todo su contorno, por ejemplo Maubic respecto al Pic Long, Pico Maldito respecto a la Punta d'Astorg. Por otra parte incluso en la lista alpina se encuentran excepciones que vienen a complicar las cosas, caso del Mont Blanc de Courmayeur incluido en la lista de 82 *cuatromiles* cuando su desnivelación del lado del Mont Blanc es de menos de diez metros. La historia y el nombre también cuentan.

Se puede argüir que 10 metros es muy poco. Todo depende de lo que veamos. Una elevación con prominencia de 10 metros en forma de loma, por ejemplo la Tuca del Collado de Coronas, puede parecer hasta ridícula, si esa elevación en cambio tiene forma de aguja, por ejemplo el Gendarme de Alba, ya empieza a imponer un cierto respeto.

Tal vez algún día se establezca un método que racionalice que cifra debe ser elegida en cada elevación para considerarla digna o no de ser mencionada, intuitivamente parece que no deba ser igual hablar de un *ochomil* que de un *tresmil* simplemente por una cuestión de escala. Aquí un matemático quizás tenga algo que decir.

Pero mientras llega ese día nos tenemos que conformar con lo que tenemos. A saber: una historia del pirineísmo que data ya más de doscientos años, una lista de cumbres en base a esa historia y un factor medible –prominencia– que viene a corregir algunos de los excesos de la historia. Ahora bien, ese factor igual que quita, da. Y así descubrimos que existen aún ciertas cotas que cumpliendo con poseer una prominencia de diez metros no han sido citadas en la lista sino como cotas restantes en el mejor de los casos, en otros son vagas referencias en antiguas guías o más modernamente en la excelente colección de Miguel Angulo *Pirineos* aparecen en sus croquis y algunas otras no figuran ni han figurado en ninguna parte.

## Los tresmiles fantasmas

A menudo, tratando de conseguir algún *tresmil* u observando el panorama desde su cima, me he preguntado si en la lista estarían recogidas todas aquellas cotas cuya prominencia fuese superior a los diez metros establecidos.

Un caso curioso se nos planteó tratando de alcanzar la cima de la Aguja Inferior del Clot de la Hount. Es bien sabido que hasta recientemente no existía ninguna descripción de por donde atacarla, se sabía que estaba próxima a la Aguja Superior y nada más. No había

fotografías y las referencias de quienes habían andado por allí eran que no había forma de verla hasta estar en ella, se dudaba incluso de que existiera por parte de varios que la habían intentado. En nuestro primer intento seguimos el guión previsto, conseguimos llegar sin grandes dificultades, aunque por terreno ciertamente expuesto, a la Aguja Superior pero fuimos incapaces de acertar con el paso a la Inferior aunque llegamos a observarla, cerca, pero tan inaccesible como la Luna. Tuvo que ser en otra ocasión y por otro lado que la conseguiríamos. Bien se podría denominar a esta Aguja como un *tresmil* fantasma, ya que es tan difícil de observar en sus inmediaciones. Sin embargo, el ojo atento la puede distinguir desde tan lejos como la cumbre del Midi de Bigorre o desde la cima de Tendeñera.

Aquello nos dio la idea de que tal vez existían otras agujas similares ocultas en las vertientes, que sólo fuesen observadas desde determinados ángulos y que bien pudieran haber pasado desapercibidas; pueden estar en el mismo caso algunas elevaciones intermedias en crestas que dada su moderada inclinación no llamen la atención, aunque su prominencia si pase de los diez metros.

Encontramos una cantidad significativa de estas cotas. Algunas figuran en la lista de cotas restantes de Buyse, otras son referencias en guías antiguas o en los mapas del *IGN*, de otras no hay referencia conocida apareciendo de pronto al examinar alguna fotografía. De este modo surgió una lista de posibles *tresmiles fantasmas* que nos propusimos investigar.

## La medición sobre el terreno

En los últimos tiempos la popularización de los aparatos conocidos por GPS nos ha hecho en cierta manera retroceder doscientos años en el tiempo, cuando todo pirineísta o alpinista que se preciase, debía portear hasta lo más alto el delicado barómetro con el que tomar las correspondientes mediciones. Comparando los resultados con los obtenidos al mismo tiempo en una base fija, se calculaba la altura del punto alcanzado; nada extraño cuando se estaba realizando el estudio del relieve montañoso, desconocido hasta entonces. El espíritu deportivo que pronto adquirió el alpinismo vino a barrer aquella costumbre, sustituida por la siempre dudosa precisión de los altímetros. Los modernos aparatos de posicionamiento han posibilitado, por fin, reconciliar ambas facetas e incluso ampliarlas. ¿Cuántos montañeros no comienzan ahora su andadura con el recorrido previsto almacenado en su GPS?, cierto que eliminando el azar y la satisfacción del descubrimiento, pero eso sería tema de otro artículo. Lo práctico, a lo que nos interesa, es que ahora disponemos de un instrumento portátil que, dentro de pequeños márgenes de error, nos permite medir con precisión diferencias de altitud. ¿Qué mejor para dilucidar la prominencia de determinadas elevaciones sospechosas de rondar o sobrepasar la prominencia establecida de diez metros?

Martín Garmendia, residente en San Sebastián, ha realizado un somero estudio sobre la exactitud del aparato utilizado en las mediciones y que condiciones de uso deben seguirse a la hora de tomar altitudes.

## Breve estudio sobre la exactitud del GPS modelo Garmin 60CX

La idea de este estudio está basada en los excelentes trabajos que pueden encontrarse en la web [www.pcdemano.com](http://www.pcdemano.com).

A diferencia de otros estudios, en este quería centrarme en el aumento de exactitud que supondría el utilizar la opción de "MEDIA" que poseen estos aparatos y ver si realmente merece la pena, o si se trata de una opción inútil que no aporta ninguna mejora de exactitud.

Por medio de esta opción se realiza una media de las mediciones que va tomando el GPS durante un tiempo configurable antes de grabar el "waypoint" (punto de referencia tridimensional) definitivo, aumentando, por lo menos en teoría, la exactitud de ese punto.

Se decidió dejar al aparato realizando el promedio durante un tiempo de 10 minutos, principalmente porque hasta ese tiempo la señal de recepción mejora perceptiblemente y por contra, el dejarlo más tiempo no aporta apenas ninguna mejoría.

Se utilizaron como señales para comprobar las coordenadas los vértices de la Red Geodésica de la CAPV, más concretamente y por proximidad, los situados en las inmediaciones de Donostia, primando sobre todo que el acceso fuese lo más rápido posible para un turismo, para no perder tiempo en la aproximación.

## Listado de los vértices geodésicos utilizados

Nº 2017- Mendizorrotz (415,5 m)	Municipio: Donostia
Nº 2021- Txoritokieta (317,6 m)	Municipio: Astigarraga
Nº 2087- Kukuarri (362,6 m)	Municipio: Orío
Nº 2090- Artola-Berio (64 m)	Municipio: Donostia
Nº 2098- Oriamendia (190,2 m)	Municipio: Donostia
Nº 2100- Santiagomendi (298,8 m)	Municipio: Astigarraga
Nº 2106- Santa Bárbara (239,9 m)	Municipio: Hernani
Nº 2347- Miramar (22,1 m)	Municipio: Donostia
Nº 2001- Jaizkibel (545,3 m)	Municipio: Hondarribia
Nº 2248- Larrunarri (1340,7 m)	Municipio: Enirio Aralar

## Metodología en la grabación de los "waypoints"

Dado que algunas de las señales eran placas empotradas en el suelo, se decidió colocar el GPS enganchado y centrado en un trípode metálico que elevaba el aparato hasta 1,40 m, aumentando de esta forma la recepción de la señal de los satélites. En los vértices en los cuales existía un pilar cilíndrico encima de la señal reglamentaria, se ajustaba el trípode de tal forma que se situase centrado encima de este pilar y también a una altura de 1,40 m. Estos 1,40 m. ya están descontados en el recuadro de la altura proporcionada por el GPS.

El GPS se encendía y se dejaba dos minutos funcionando hasta que localizaba todos los satélites disponibles, momento en el cual se comenzaba la grabación.

Se marcaba el primer "waypoint" anotando las coordenadas que resultaban (llamado inicio en el recuadro) y acto seguido se pulsaba la tecla "MEDIA", dando comienzo el trabajo de promedio. Se anotaban las variaciones de las coordenadas cada 60 segundos hasta llegar a los diez minutos, momento en que finalizaba la grabación y se marcaba el "waypoint" definitivo (llamado final).

Se ha intentado que las mediciones sean lo más fidedignas a lo que nos podríamos encontrar en la montaña: además de zonas completamente despejadas y con una buena visibilidad del horizonte, se han tomado también en zonas en las cuales diferentes obstáculos impedían la visión del cielo (arbolado, paredes rocosas, etc.).

## Resultados acerca de la utilización de la tecla "MEDIA"

Analizando las diez muestras obtenidas, se observa que la utilización de esta opción, aunque en algunos casos no aporta ninguna mejora, en la mayoría de ellos, sí que lo hace, consiguiendo un aumento de exactitud que en algunos casos llega a los dos metros.

En definitiva, a pesar de la pérdida de tiempo que conllevaría el tener que esperar esos diez minutos mientras el aparato realiza la media, es totalmente recomendable si el fin último de la medición es el conseguir la mayor exactitud de ésta.

## Resultados acerca de la exactitud

RED GEODÉSICA DE LA CAPV UTM ED50 30T											
http://www1.euskadi.net/vertices/ie/vertices_c.asp?id=-1&ttth=GIPUZKOA&orden=4&tab=2											
<b>N° 2017</b>	<b>MENDIZORROTZ</b>		<b>MUNICIPIO: DONOSTIA</b>			<b>ORDEN: 3</b>		<b>FECHA: 11-09-07</b>		<b>HORA: 08:30</b>	
Coordenadas oficiales	<b>INICIO</b>	60''	120''	180''	240''	300''	360''	420''	480''	540''	<b>FINAL</b>
X: 575.790,8	575.788	575.789	575.789	575.789	575.789	575.789	575.789	575.789	575.789	575.789	575.789
Y: 4.794.523,2	4.704.524	4.704.524	4.704.524	4.704.524	4.704.524	4.704.524	4.704.525	4.704.525	4.704.525	4.704.524	4.794.524
Z: 415,5	418,6	418,6	418,6	418,6	418,6	418,6	418,6	418,6	417,6	417,6	417,6
Precisión estimada	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6
Satélites visibles	11										12
<b>N° 2087</b>	<b>KUKUARRI</b>		<b>MUNICIPIO: ORIO</b>			<b>ORDEN: 4</b>		<b>FECHA: 11-09-07</b>		<b>HORA: 09:27</b>	
Coordenadas oficiales	<b>INICIO</b>	60''	120''	180''	240''	300''	360''	420''	480''	540''	<b>FINAL</b>
X: 572.483,4	572.482	572.481	572.482	572.482	572.482	572.482	572.482	572.482	572.482	572.482	572.482
Y: 4.793.876,6	4.793.881	4.793.881	4.793.881	4.793.881	4.793.881	4.793.881	4.793.881	4.793.881	4.793.881	4.793.881	4.793.881
Z: 362,6	363,6	364,6	364,6	363,6	363,6	363,6	363,6	363,6	363,6	363,6	363,6
Precisión estimada	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6
Satélites visibles											10
<b>N° 2098</b>	<b>ORIAMENDIA</b>		<b>MUNICIPIO: DONOSTIA</b>			<b>ORDEN: 4</b>		<b>FECHA: 11-09-07</b>		<b>HORA: 10:22</b>	
Coordenadas oficiales	<b>INICIO</b>	60''	120''	180''	240''	300''	360''	420''	480''	540''	<b>FINAL</b>
X: 582.226,3	582.224	582.224	582.224	582.224	582.224	582.224	582.224	582.224	582.224	582.224	582.224
Y: 4.792.986,7	4.792.989	4.792.989	4.792.989	4.792.989	4.792.989	4.792.989	4.792.989	4.792.989	4.792.989	4.792.989	4.792.989
Z: 190,2	186,6	186,6	186,6	187,6	187,6	187,6	187,6	187,6	187,6	187,6	187,6
Precisión estimada	4,8	4,4	4,3	4,1	3,7	3,5	3,5	3,3	3	3,1	2,8
Satélites visibles	8										9
<b>N° 2106</b>	<b>SANTA BARBARA</b>		<b>MUNICIPIO: HERNANI</b>			<b>ORDEN: 4</b>		<b>FECHA: 11-09-07</b>		<b>HORA: 11:08</b>	
Coordenadas oficiales	<b>INICIO</b>	60''	120''	180''	240''	300''	360''	420''	480''	540''	<b>FINAL</b>
X: 582.238,6	582.237	582.238	582.238	582.238	582.237	582.237	582.238	582.238	582.238	582.238	582.238
Y: 4.790.973,6	4.790.980	4.790.978	4.790.978	4.790.978	4.790.977	4.790.976	4.790.976	4.790.976	4.790.976	4.790.977	4.790.977
Z: 239,9	242,6	243,6	242,6	242,6	243,6	243,6	243,6	243,6	243,6	242,6	242,6
Precisión estimada	7,4	6,5	5,8	5,8	5,4	4,9	4,1	3,7	4,2	3,6	3,7
Satélites visibles											9
<b>N° 2090</b>	<b>ARTOLA-BERIO</b>		<b>MUNICIPIO: DONOSTIA</b>			<b>ORDEN: 4</b>		<b>FECHA: 11-09-07</b>		<b>HORA:</b>	
Coordenadas oficiales	<b>INICIO</b>	60''	120''	180''	240''	300''	360''	420''	480''	540''	<b>FINAL</b>
X: 579.990,4	579.989	579.989	579.989	579.989	579.989	579.989	579.989	579.989	579.989	579.989	579.989
Y: 4.795.276,4	4.795.278	4.795.278	4.795.278	4.795.278	4.795.278	4.795.278	4.795.278	4.795.279	4.795.279	4.795.279	4.795.279
Z: 64	61,6	61,6	61,6	62,6	62,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6
Precisión estimada											
Satélites visibles											12
<b>N° 2347</b>	<b>MIRAMAR</b>		<b>MUNICIPIO: DONOSTIA</b>			<b>ORDEN: Urb</b>					
Coordenadas oficiales	<b>INICIO</b>	60''	120''	180''	240''	300''	360''	420''	480''	540''	<b>FINAL</b>
X: 581.383,8	581.383	581.383	581.383	581.383	581.383	581.383	581.383	581.383	581.383	581.383	581.383
Y: 4.796.492,0	4.796.494	4.796.494	4.796.495	4.796.495	4.796.495	4.796.495	4.796.495	4.796.495	4.796.495	4.796.495	4.796.495
Z: 23,0	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
Precisión estimada	2,7	2,5	2,2	2,1	2,1	2,3	2,1	2,1	2	2	1,8
Satélites visibles	11										11
<b>N° 2001</b>	<b>JAIZKIBEL</b>		<b>MUNICIPIO: HONDARRIBIA</b>			<b>ORDEN: 2</b>					
Coordenadas oficiales	<b>INICIO</b>	60''	120''	180''	240''	300''	360''	420''	480''	540''	<b>FINAL</b>
X: 592.830,8	592.829	592.828	592.828	592.828	592.828	592.828	592.828	592.828	592.828	592.828	592.828
Y: 4.800.003,9	4.800.004	4.800.004	4.800.004	4.800.005	4.800.005	4.800.005	4.800.005	4.800.005	4.800.005	4.800.005	4.800.005
Z: 545,3	539,6	539,6	539,6	539,6	539,6	539,6	539,6	539,6	539,6	539,6	539,6
Precisión estimada	3,3	2,9	2,7	2,5	2,2	2,1	2	1,9	1,8	1,7	1,7
Satélites visibles	10										10
<b>N° 2248</b>	<b>LARRUNARRI</b>		<b>MUNICIPIO: ENIRIO ARALAR</b>			<b>ORDEN: 4</b>					
Coordenadas oficiales	<b>INICIO</b>	60''	120''	180''	240''	300''	360''	420''	480''	540''	<b>FINAL</b>
X: 574.391,5	574.369	574.369	574.369	574.369	574.369	574.369	574.369	574.369	574.369	574.369	574.369
Y: 4.763.956,4	4.763.958	4.763.958	4.763.958	4.763.958	4.763.958	4.763.958	4.763.958	4.763.958	4.763.958	4.763.958	4.763.958
Z: 1.340,7	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341	1341
Precisión estimada	3	2,7	2,4	2,2	2	1,9	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5
Satélites visibles	12										12
<b>N° 2100</b>	<b>SANTIAGOMENDI</b>		<b>MUNICIPIO: ASTIGARRAGA</b>			<b>ORDEN: 4</b>					
Coordenadas oficiales	<b>INICIO</b>	60''	120''	180''	240''	300''	360''	420''	480''	540''	<b>FINAL</b>
X: 586.422,0	586.421	586.421	586.422	586.422	586.422	586.422	586.422	586.422	586.422	586.422	586.422
Y: 4.791.845,3	4.791.848	4.791.848	4.791.848	4.791.848	4.791.848	4.791.848	4.791.848	4.791.847	4.791.847	4.791.847	4.791.847
Z: 298,8	300,6	300,6	301,6	301,6	301,6	301,6	301,6	300,6	300,6	300,6	300,6
Precisión estimada	3,1	2,8	2,4	2,1	2,1	2,4	2	2	1,9	1,6	1,5
Satélites visibles	10										10
<b>N° 2021</b>	<b>TXORITOKIETA</b>		<b>MUNICIPIO: ASTIGARRAGA</b>			<b>ORDEN: 3</b>					
Coordenadas oficiales	<b>INICIO</b>	60''	120''	180''	240''	300''	360''	420''	480''	540''	<b>FINAL</b>
X: 587.581,3	587.579	587.579	587.579	587.579	587.579	587.579	587.579	587.579	587.579	587.579	587.579
Y: 4.793.873,6	4.793.876	4.793.876	4.793.876	4.793.876	4.793.876	4.793.876	4.793.876	4.793.876	4.793.876	4.793.876	4.793.876
Z: 317,6	316,4	315,4	315,4	316,4	316,4	315,4	316,4	316,4	316,4	316,4	316,4
Precisión estimada	3,4	3,2	2,8	2,5	2,4	2,3	2,1	2,1	1,9	2	1,9
Satélites visibles	10										10

ERROR IGUAL O INFERIOR A 1 METRO

ERROR ENTRE 1 Y 3 METROS

ERROR SUPERIOR A 3 METROS

En el recuadro se han coloreado los resultados finales con el siguiente código:

Verde: errores iguales o inferiores a 1 metro.

Amarillo: errores comprendidos entre 1 y 3 metros.

Rojo: errores superiores a 3 metros.

En tres ocasiones de las diez, la exactitud fue inferior al metro, llegando a los 0,30 y 0,40 metros en dos casos.

En seis ocasiones, la exactitud estuvo comprendida entre 1 y 3 metros.

En sólo un caso la exactitud fue superior a los 3 metros.

A priori, lo que más llama la atención, es la exactitud del aparato (30 cm de error en uno de los vértices), dado su carácter no profesional.

Un hecho llamativo (y fin último de este estudio) es que no hay una relación directa entre el número de satélites de los cuales recibe señal y la precisión del GPS. Es decir, no se puede determinar que con tantos satélites recibidos haya una exactitud tal, ya que además del número de satélites hay que tener en cuenta su geometría, es decir su situación en el espacio.

Sí que es cierto que en la mayoría de los casos, a mayor número de satélites, hay una mayor exactitud (en los ejemplos en los cuales el error fue inferior a 50 cm el número de satélites ascendía a 12). Pero también es cierto, que en otros casos en los cuales se recibía la señal de otros 12 satélites, el error era superior al metro.

El número de satélites visibles está ligado al espacio de cielo despejado que hay en el lugar, algo fácil de comprobar en los puntos donde peor precisión se ha conseguido: Santa Bárbara y Oriamendia. En el primero, el vértice se encuentra a tres metros al E de la fachada de una ermita, y en el segundo, la tupida vegetación impide la visión total en redondo del horizonte.

En la cima de Jaizkibel se produce la mayor disfunción entre el número de satélites recibidos y el resultado de la medición, un error de 5,7 metros con 10 satélites. Este hecho puede ser debido a que la cima de este monte es un importante emplazamiento de antenas de TV y radio, y quizás se produzca algún tipo de interferencia en la señal que de origen al error.

El resultado final del estudio podría ser que la exactitud obtenida con estos GPS portátiles es más que suficiente para un uso normal en montaña/senderismo, pero que podría plantear dudas en ciertas ocasiones en las cuales se necesita una mayor precisión, por ejemplo: el poder determinar las alturas de las Agujas y Brechas en los Pirineos, para poder incluirlos en una nueva revisión que se realice del listado oficial de *Tresmiles* de esta Cordillera.

Sabiendo que la distancia entre la Brecha/Collado y la Cima debe de ser superior a 10 metros, en determinadas ocasiones andaríamos en el límite de precisión que nos aporta nuestro GPS para poder determinar con exactitud esos 10 metros.

Si extrapolásemos los datos del estudio a las mediciones que se tomen en el Pirineo, en todos los casos obtendríamos un error de exactitud inferior a los tres metros (el caso del monte Jaizkibel pienso que es un error de medición debido a las interferencias).

Si por medio de las mediciones se determinase que el desnivel entre Brecha-Cima es superior a los trece metros, se podría afirmar casi con total seguridad que esta distancia estadísticamente es bastante precisa, y que realmente hay más de diez metros de desnivel.

En los casos en los cuales las mediciones nos diesen un valor inferior a los trece metros, entraríamos dentro de un margen de duda, mayor a medida que el desnivel se acerque más a los 10 metros. A estos casos, tal y como se ha determinado en el estudio, habría que aplicarles un margen de duda, por lo que esa medida no sería concluyente y habría que poder confirmarla por otros medios.

## Completando la lista de cotas prominentes

Debe quedar claro que lo que aquí se va a tratar afecta solamente a cotas secundarias en la lista de *tresmiles* pirenaicos, el número de cimas principales parece ya definitivamente establecido.

A raíz de una salida realizada en octubre de 2006 a las cercanías del pico Marboré para confirmar la existencia de una de dichas cotas, encontramos una loma morrénica con prominencia superior a diez metros, el resultado fue hecho público a través de varios foros de montaña. Como consecuencia un grupo de montañeros se ofreció a colaborar en el estudio de posibles cotas aún no citadas que cumplieran la regla de la prominencia. El grupo tomó forma a principios del verano de 2007 y bajo el nombre de *Los Cazafantasmas* ha realizado un inestimable trabajo durante toda la temporada. Los resultados obtenidos en esta campaña de 2007 se ofrecen a continuación.

Aparecen cuatro apartados para distinguir las diferentes situaciones encontradas: En el primero, se hace referencia a las cotas con prominencia superior a los diez metros que no figuran en la lista de los 213 *tresmiles*. En el segundo, se citan las cotas halladas con prominencia inferior a los diez metros, pero próxima a ellos, de tal manera que estarían dentro del margen de error en la medición, incluyendo también aquí alguna cota que sospechando su prominencia no se ha podido medir. En el tercero, se citan las cimas secundarias de la lista en las que se ha hallado que su prominencia es inferior a los diez metros. En el cuarto, se citan las cimas que han sido decotadas bien por el *Instituto Geográfico Catalán* o por el *Instituto Geográfico Nacional de España*, cimas que cuando se elaboró la lista su altura se consideraba superior a 3.000 m y ahora oficialmente ya no llegan a dicha cota, añadiendo otra cumbre cuya adscripción al club de los *tresmiles* siempre ha estado en duda.

Se indica para cada cota la Zona en la que se encuentra y su numeración según Buyse, caso que la tenga, la altitud obtenida con GPS y la indicada en alguna otra fuente, su situación y coordenadas UTM, la prominencia medida en el collado o brecha más alta que lo une a una cima más elevada, los montañeros y la fecha en que la visitaron y en caso de carecer de nombre y presentar una prominencia superior a los diez metros, una proposición de bautizo con un nombre provisional, en la que hemos procurado ceñirnos a términos exclusivamente geográficos. Los nombres utilizados son los reseñados en sus mapas por el *IGN*, apuntando entre paréntesis la denominación más frecuente en Aragón caso que presente alguna variación. Sea entendido que si algún Ayuntamiento de las zonas tratadas considera que existe un nombre tradicional para alguno de los puntos citados, éste será bienvenido.

## 1. Cotas cuya prominencia se ha medido superior a 10 metros:

<b>Zona III. Cota restante 1031.</b>			
Altitud	IGN: 3.093 m. GPS: 3.095 m.	Coordenadas UTM	ED50 31 T 255877 4730391
Situación	450 m. al Oeste del Cilindro de Marboré.		
Prominencia	13 m. hacia el Cilindro según cartografía IGN 1:25000 12 m. según medición GPS.		
Fecha Visita	28 de octubre de 2006	Montañeros	Alfredo Goitia Francisco Termenón
<b>Nombre propuesto: Tuca de Marboré.</b>			
Esta cota conforma una loma morrénica originada por un desaparecido glaciar en la vertiente Oeste del Cilindro, se sitúa en el lado Este de la gran hondonada al Sur del Pico de Marboré bajo las paredes del Cilindro y a la vista pasa casi desapercibida dada su débil pendiente, solamente destaca cuando se observa en la cartografía, figurando en la hoja 146-IV "Perdido" de la serie 1:25000 del IGN.			
Aclaración al nombre propuesto: Cuando escogimos el nombre de Tuca de Marboré para esta elevación lo hicimos pensando en el término Tuca como equivalente a cima de menor importancia; posteriormente hemos conocido			

que Tuca en aragonés, por lo menos en su zona oriental, equivale a Pico, con lo que estaríamos introduciendo un elemento de confusión si algún día se decide que el Pico Marboré se nombre como Tuca Marboré. Dado el carácter totalmente secundario de esta cota, bien podría citarse en ese caso como Tuqueta de Marboré o Tuqueta de la Canal Tuerta en referencia al nombre de una de las canales que la limitan [Cartografía Prames].

<b>Zona IX. Cota restante 1101.</b>			
Altitud	Baudrimont:3.030 m GPS: 3039,6 m.	Coordenadas UTM	ED50 31 T 306948 4721922
Situación	Cresta de Llosás, al Sur de la Aguja Argarot.		
Prominencia	13 ó 14 m. según medición GPS.		
Fecha visita	1 de julio de 2007	Montañeros	Joseba Calzada, Martín Garmendia, Luís Mata y Fidel Sáez de Heredia.
<b>Nombre propuesto: Argarot Sur.</b>			
<p>Varios autores ya se habían fijado en esta cota, mencionando su aparente prominencia [Miquel Capdevila. Los tresmiles en 30 jornadas. Martínez Roca. Barcelona, 1997], [L. Alejos. <i>Pirineos, Guía de los 3000m</i>. Sua Edizioak. Bilbao, 2005], [Hipólito Maeso. <i>Qué bonitos son los Pirineos</i>. Innominada. Madrid]. Forma aparentemente un todo con la Aguja Argarot, aunque desde determinados ángulos, especialmente por el lado de Coronas, se distingue claramente la brecha que las separa.</p> <p>Como un resultado no esperado de la toma de "waypoints" durante la realización de la cresta de Llosás, se comprobó que la situación de las Agujas en el mapa de Alpina se indicaba incorrectamente, señalándose la Aguja Argarot en el lugar que ocupa la propuesta Argarot Sur y la Aguja Tchihatcheff en el lugar de la Argarot. El error proviene de la cartografía de base utilizada por Editorial Alpina, que no es otra que la del <i>Instituto Geográfico Nacional 1:25000 Hojas 180-I "Benasque" y 180-II "Pico de Aneto"</i>, donde observamos que la Aguja Tchihatcheff carece de representación. Este resultado ha sido comunicado a <i>Editorial Alpina</i> con vistas a su corrección en futuras ediciones del mapa. [Maladeta-Aneto, Guía Cartográfica. <i>Editorial Alpina</i>. Granollers, 1981].</p> <p>Actualización julio de 2008. En esta fecha recibimos comunicación de <i>Editorial Alpina</i> con las correcciones pertinentes realizadas en su mapa Maladeta-Aneto, donde las agujas de la cresta ya están representadas correctamente.</p>			

<b>Zona IX. Cota restante 1078.</b>			
Altitud	Alpina: 3087 m GPS: 3096,7 m.	Coordenadas UTM	ED50 31 T 305298 4725361
Situación	Entre Diente y Pico de Alba.		
Prominencia	14,1 m. según medición GPS.		
Fecha Visita	18 de agosto de 2008	Montañeros	Joseba Calzada y Agustín Bakaikoa.
<b>Nombre propuesto: Incisivo Oriental de Alba.</b>			
Entre el Pico de Alba y el Diente de Alba, al Este del collado inferior de Alba, se presentan dos agujas similares muy esbeltas que han sido llamadas los			

Incisivos de Alba. En 2008 se ha conseguido medir la más oriental de ellas que presenta una respetable prominencia de 14 metros. Alejos se refiere a ellas como dos torres en el cresterio [L. Alejos. *Pirineos, Guía de los 3000m.* Sua edizioak. Bilbao, 2005]. Capdevila llama al conjunto entre ambos collados de Alba, cresta de Alba, y usa el nombre de Incisivos en su descripción del itinerario [Miquel Capdevila. *Los tresmiles en 30 jornadas.* Martínez Roca. Barcelona, 1997]. Es de esperar que el Incisivo Occidental supere igualmente los diez metros de prominencia, pero resta pendiente de comprobar.

<b>Zona V. No figura como cota restante.</b>			
Altitud	Angulo: 3.010 m. GPS: 3.035 m.	Coordenadas UTM	ED50 31 T 263972 4746247
Situación	Cresta Oeste del Trois Conseillers. Primero de los tres gendarmes.		
Prominencia	14 m. hacia el segundo gendarme según medición GPS.		
Fecha visita	31 de julio de 2007	Montañeros	Iñigo Montori, Kepa Castro y Joseba Calzada.
<b>Nombre propuesto: Premier Conseiller. Primer Consejero.</b>			
El nombre de "Trois Conseillers" que a día de hoy se asocia al trío de cumbres: Neouvielle, Ramougn y el propio Trois Conseillers, parece hacer referencia no obstante a los tres gendarmes que se presentan en la cresta Suroeste de esta cima, antiguamente nominada Pic de Maniportet [Robert Ollivier. <i>Guía Pyrénées Centrales</i> , vol. II. Pau, 1984]. Estos Consejeros, por otra parte fácilmente evitables por unas repisas en la vertiente Sur, tienen más importancia que la que se aprecia desde la distancia como queda demostrado en sus prominencias. Otra explicación del nombre la ofrece Beraldi, narrando que tres cazadores de Barèges celebraron consejo, hacia 1850, en la brecha de Neouvielle [H. Beraldi. <i>Cent ans aux Pyrénées</i> , tomo V].			

<b>Zona V. Cota restante 1045.</b>			
Altitud	IGNF: 3.016 m. GPS: 3.021,5 m.	Coordenadas UTM	ED50 31 T 262098 4743396
Situación	250 m. al NNE de la Pale Crabounouse.		
Prominencia	11 m. hacia Pale Crabounouse según medición GPS.		
Fecha visita	27 de julio de 2008	Montañeros	Joseba Calzada y Agustín Bakaikoa.
<b>Nombre propuesto: Crabounouse Nord. Crabounouse Norte.</b>			
La Pale Crabounouse en realidad consta de tres cimas orientadas de Norte a Sur. Se circula entre ellas simplemente andando. La cima principal con 3021 m según IGNF y 3028 m según GPS es la Central. La cima Norte está separada de la Central por una brecha que cota 3010,5 m. Es citada por varios autores [L. Alejos. <i>Pirineos, Guía de los 3000m.</i> Sua edizioak. Bilbao, 2005], [Miquel Capdevila. <i>Los tresmiles en 30 jornadas.</i> Martínez Roca. Barcelona, 1997], [Hipólito Maeso. <i>Qué bonitos son los Pirineos.</i> Innominada. Madrid].			

<b>Zona I. Cota restante 1010.</b>			
Altitud	IGNE: 3.024 m.	Coordenadas	ED50 30 T 723476

	GPS: 3.022,7 m.	UTM	4738826
Situación	Cresta Algas (Algás)-Argualas. 140 m. al O. del Argualas.		
Prominencia	11,3 m. hacia el Algas según medición GPS.		
Fecha visita	15 de agosto de 2007	Montañeros	Joseba Calzada.
<b>Nombre propuesto: Algas (Algás) Sureste.</b>			
Prominencia encontrada al realizar la cresta Algas-Argualas, aparece en la hoja 145-II "Sallent" del mapa 1:25000 del IGN. Es citada en alguna guía [L. Alejos. <i>Pirineos, Guía de los 3000m.</i> Sua Edizioak. Bilbao, 2005].			

<b>Zona X. Cota restante 1111.</b>			
Altitud	Alpina: 3.010 m. ICC: 3009,9 m. GPS: 3.014 m.	Coordenadas UTM	ED50 31 T 321768 4718111
Situación	Cresta Comaloferno-Besiberri Sur, 100 m. al SE. De este último.		
Prominencia	17 m. hacia el Besiberri Sur según medición GPS.		
Fecha visita	13 de agosto de 2008	Montañeros	Jesús Mari y Josu Linaza.
<b>Nombre propuesto: Agulla Nord de Malavesina. Aguja Norte de Malavesina.</b>			
Aguja situada en la accidentada cresta entre el Besiberri Sur y el Comaloferno. La más al norte de las varias que se presentan. Luis Alejos se refiere a ellas como cinco cotas que el Equipo de los Tresmiles identificó y que no fueron incluidas en el Catálogo [L. Alejos. <i>Pirineos, Guía de los 3000m.</i> Sua edizioak. Bilbao, 2005]. Figura representada por Miguel Angulo [Miguel Angulo. <i>Pirineos 1.000 ascensiones.</i> vol IV. Elkarlanean. Donostia, 1.998]. El nombre de Malavesina es utilizado por el <i>Institut Cartogràfic de Catalunya</i> para nombrar a la cuenca entre el Comaloferno y el Besiberri Sur que por un estany anónimo desagua en el barranco de Riu Malo. Referencia cartográfica hoja 257-68 de la serie 1:5000 del ICC.			

## 2. Cotas cuya prominencia se ha medido ligeramente inferior a 10 metros

<b>Zona I. No figura como cota restante.</b>			
Altitud	Angulo: 3.000 m. No se alcanzó la cima. GPS brecha:2.991m	Coordenadas UTM	ED50 30 T 721834 4746494 (aprox.)
Situación	Pared SE. del Balaitous (Balaitús). Vía Augerot-Ollivier.		
Prominencia	Estimada superior a los 10 metros.		
Fecha Visita	24 de julio de 2007	Montañeros	Josu y Jesús María Linaza.
<b>Nombre propuesto: Gendarme Sureste del Balaitous (Balaitús).</b>			
Aguja difícil de observar, ya que está totalmente disimulada en la pared Sureste del Balaitous, Miguel Angulo le da el nombre y una cota de 3.000 m [Miguel Angulo. <i>Pirineos 1.000 ascensiones.</i> vol II. Elkar. San Sebastián, 1994]. La vía Augerot-Ollivier (AD) pasa por la estrechísima horquilla de la			

aguja; la vía Flematti (MD) pasa por la cumbre de esta aguja [Robert Ollivier. *Guía Pyrénées Occidentales*, vol III. Pau].

<b>Zona III. Cota restante 1019.</b>			
Altitud	Buyse: 3.021 m. GPS: 3.019,6 m.	Coordenadas UTM	ED50 30 T 740680 4731213
Situación	Entre los Gabietos. 125 m al Oeste del Gabieto Oriental.		
Prominencia	8,4 m hacia el Gabieto Oriental.		
Fecha visita	18 de agosto de 2.007	Montañeros	Josu y Jesús María Linaza.
Elevación intermedia entre las dos cumbres de los Gabietos. Es citada por Luis Alejos [L. Alejos. <i>Pirineos, Guía de los 3000m</i> . Sua edizioak. Bilbao, 2005].			

<b>Zona V. No figura como cota restante.</b>			
Altitud	GPS: 3039,1 m.	Coordenadas UTM	ED50 31 T 264014 4746280
Situación	Cresta Oeste del Trois Conseillers. Segundo de los tres gendarmes.		
Prominencia	9 m hacia el tercer gendarme.		
Fecha visita	31 de julio de 2007	Montañeros	Iñigo Montori, Kepa Castro y Joseba Calzada.
Ver la descripción anterior realizada para el Premier Conseiller.			

<b>Zona VI. Cota restante 1053.</b>			
Altitud	IGNE: 3.142 GPS: 3.146,7 m.	Coordenadas UTM	ED50 31 T 286749 4730658
Situación	Cresta Punta del Sabre-Bachimala.		
Prominencia	9,8 m hacia Bachimala.		
Fecha visita	18 de agosto de 2007	Montañeros	Joseba Calzada y Luis Mata.
La hoja 147-IV "Bachimala" del mapa 1:25000 del IGN señala mediante curvas de nivel esta elevación intermedia de la cresta, la más norteña de las dos que existen. Es señalada por Marc Jusnel [M. Jusnel. <i>Le massif du Grand Bachimale</i> . Revue Pyrénéenne nº 64, 1993], igualmente por Luis Alejos [L. Alejos. <i>Pirineos, Guía de los 3000m</i> . Sua Edizioak. Bilbao, 2005].			

<b>Zona VII. Cota restante 1058.</b>			
Altitud	IGNE: 3.114 m. Angulo: 3.110 m. GPS: 3.114,1 m.	Coordenadas UTM	ED50 31 T 290005 4727103
Situación	120 m al NO. del Pico de los Veteranos (Pico de la Montañeta).		
Prominencia	8,7 m hacia Veteranos.		
Fecha visita	2 de septiembre de 2007	Montañeros	Joseba Calzada, Fidel Sáez de Heredia, Daniel Elcinto, Pablo Ormazabal e Igor Goirizelaia.
Esta es la cota vecina al hoy llamado Pico de los Veteranos. La imagen de estas dos cotas reflejándose en el ibón bajo el Pico Royo fue			

lo que dio origen al nombre Gemelos, introducido por Raymond d'Espouy en 1.921 [Juan Buyse. *Los tresmiles del Pirineo*. Martínez Roca. Barcelona, 1990].

La guía del CEC Posets-Maladeta de 1968 de André Armengaud y Agustí Jolis, en su itinerario 228 al describir la cresta pasa por alto la existencia de una cumbre en el punto donde la cresta gira al Suroeste, dando una altura de 3.125m a las "dos puntas" (sic) inmediatas a la Brecha Carrive a las que llama "Los Gemelos". Curiosamente los croquis de la guía, pags. 208bis, 243, 254, reflejan bien el bautizo de D'Espouy, ubicando el nombre Gemelos en la cota 3.125m donde se une la cresta que viene de la Collada Negra con la que procede del Pico Royo. Únicamente un croquis, el de la pag. 256, señala con el nombre Gemelos a ambas dos cotas, la inmediata a la brecha 3.160 y al punto de unión de crestas 3.125. [Armengaud y Jolis. *Guía Posets-Maladeta*. CEC. Barcelona, 1968].

Por su parte el mapa de Alpina Posets-Perdiguero de 1981, representando fielmente el terreno, sitúa el nombre "Los Gemelos" al lado de la cota 3.160, dejando innominadas las dos puntas gemelas originales de 3.125 y 3.114. [Posets-Perdiguero, *Valle de Benasque. Guía Cartográfica*. Editorial Alpina. Granollers, 1981]

Esta serie de equívocos da lugar a que se popularice en el ambiente pirineísta la existencia de un Gemelos Sur de 3.160m y un Gemelos Norte de 3.125m, ya que por fuerza el nombre Gemelos ha de hacer referencia a dos cimas. Cuando dicha nomenclatura ya parece definitiva, en la elaboración de su primera lista en la revista *Muntanya*, Juan Buyse adopta la versión de Alpina, dando por hecho que el nombre Gemelos corresponde a la cota 3.160, (para más confusión esta cima consta en realidad de dos puntitas con una diferencia de cotas entre ambas de 1m y separadas por una pequeña brecha de unos 5m) y al suponer la cota 3.125 innominada le da el nombre de Pico del Veterà [Juan Buyse. *Muntanya* nº 748. CEC, 1986].

La hoja 179-II "San Juan de Plan" del mapa del IGN 1:25000 nombra al Pico de los Veteranos también con su antiguo nombre aragonés de Pico de la Montañeta. Las altitudes actuales son de 3.134 y 3.176 metros.

Marc Jusnel realiza una descripción exhaustiva de la zona, nombrando a esta cota como Resalte Pardo [Marc Jusnel. "Los Gemelos". *Revue Pyrénéenne* nº 55, 1991].

<b>Zona XI. Cota restante 1117.</b>			
Altitud	IGNF: 3.041 m. ICC: 3.040,3 m.	Coordenadas UTM	ED50 31 T 369087 4725472
Situación	240 m. al Sur del Port de Riufred.		
Prominencia	10,7 m. hacia la Pica d'Estats según cartografía ICC 1:5000		
Fecha Visita	Agosto de 2007	Montañeros	Josep M. Torras Jordi Bau
<b>Nombre propuesto: Cap de la coume de Riufret. Cap de la coma de Riufred.</b>			
Una comunicación en 2008 por parte de Lluís Muntan a la web Pirineos3000 ha llamado la atención sobre esta cota que teníamos pendiente de investigar. El ICC establece su prominencia superior a 10m. Nos falta su comprobación mediante GPS. Dado que ha sido señalada y bautizada			

adelantamos su publicación. Se puede encontrar más información sobre ella y sobre los montañeros que la han señalado en el Butlletí del Centre Excursionista de Castellar de Septiembre de 2007, nº 470, pag. 14, consultable por internet. Asimismo se cita brevemente en la revista *Vèrtex* de la FEEC de marzo-abril de 2008, nº 217, pag 4.

Señalar que en el *Butlletí del CE Castellar* aparece la Punta Gabarró, donde se sitúa el vértice geodésico, desglosada en dos cimas: Punta Gabarró 3.115 m y Punta Bessona (Gabarró) 3.112 m. En castellano Bessona significa Gemela. Según el ICC la brecha que separa las dos puntas tiene una profundidad de cinco metros, no cumpliendo la Punta Bessona el criterio de la prominencia. Ambas cotas son señaladas por Luis Alejos [L. Alejos. *Pirineos, Guía de los 3000m*. Sua Edizioak. Bilbao, 2005].

<b>Zona X. Cota restante 1115.</b>			
Altitud	Alpina: 3.001 m. ICC: 3011,7 m. GPS: 3.018 m.	Coordenadas UTM	ED50 31 T 321820 4717969
Situación	Cresta Besiberri Sur-Comaloorno, 65 m. al NO. De este último.		
Prominencia	9 m. hacia el Comaloorno Sur según medición GPS.		
Fecha visita	13 de agosto de 2008	Montañeros	Jesús Mari y Josu Linaza.
Nombre propuesto: <b>Agulla Sud de Malavesina. Aguja Sur de Malavesina.</b>			
Aguja situada en la accidentada cresta entre el Besiberri Sur y el Comaloorno. La más al Sur de las varias que se presentan. Luis Alejos se refiere a ellas como cinco cotas que el Equipo de los Tresmiles identificó y que no fueron incluidas en el Catálogo [L. Alejos. <i>Pirineos, Guía de los 3000m</i> . Sua Edizioak. Bilbao, 2005]. Figura representada por Miguel Angulo [Miguel Angulo. <i>Pirineos 1.000 ascensiones</i> . vol IV. Elkarlanean. Donostia, 1.998]. Ver descripción de la Agulla Nord.			

### 3. Cimas de la lista cuya prominencia ha sido hallada inferior a 10 m

<b>Zona I. Cima secundaria 07. Algas (Algás) Norte.</b>			
Altitud	IGNE: 3.032 m. GPS: 3.039,6 m.	Coordenadas UTM	ED50 30 T 723378 4739056
Prominencia	7,5 m según medición GPS hacia Algas (Algás).		
Fecha visita	14 de agosto de 2007	Montañeros	Joseba Calzada.

### 4. Cimas decotadas o que ofrecen duda sobre su altura

<b>Zona I. Cima principal 003. Frondilla (Frondellas) Suroeste.</b>			
Altitud	Buyse: 3.001 m. IGNE: 2.984 m. GPS: 3.002,9 m.	Coordenadas UTM	ED50 30 T 721012 4745530
Fecha visita	15 de Agosto de 2.007	Montañeros	Josu y Jesús María Linaza.

<b>Zona VII. Cima secundaria 30. Diente Royo.</b>			
Altitud	Buyse: 3.010 m. SITAR: 2.991,1 m. GPS: 2.993 m.	Coordenadas UTM	ED50 31 T 289109 4723789
Fecha visita	23 de junio de 2007	Montañeros	Fidel Sáez de Heredia, Joseba Calzada, Daniel Elcinto e Igor Goirizelaia.

<b>Zona X. Cima principal 120. Besiberri del Mig Norte (Punta Simó)</b>			
Altitud	Buyse: 3.002 m. IGC: 2.996 m. GPS: 2.997 m.	Coordenadas UTM	ED50 31 T 321719 4718960
Fecha visita	11 de agosto de 2.006	Montañeros	Martín Garmendia y Fidel Sáez de Heredia.

<b>Zona X. Cima principal 121. Besiberri del Mig Sur (Punta Jolís)</b>			
Altitud	Buyse: 3.003 m. IGC: 2.995 m. GPS: 2.996 m.	Coordenadas UTM	ED50 31 T 321657 4718880
Fecha visita	11 de agosto de 2.006	Montañeros	Martín Garmendia y Fidel Sáez de Heredia.

<b>Zona X. Cima principal 124. Punta Passet (Célestin Passet).</b>			
Altitud	Buyse: 3.002 m. IGC: 2.998 m. GPS: 3.002 m.	Coordenadas UTM	ED50 31 T 321808 4717708
Fecha visita	11 de agosto de 2.006	Montañeros	Martín Garmendia y Fidel Sáez de Heredia.

<b>Zona I. No figura en la lista. Arnales Sur.</b>			
Altitud	IGNE: 2.996 m. F. Izard: 3.001 m. GPS: 3.000 m. Barómetro: 2.998,6 m	Coordenadas UTM	ED50 30 T 724571 4740112
Fecha visita	13 de agosto de 2007	Montañeros	Josu y Jesús María Linaza.

## Conclusión

En base a las reglas impuestas por Juan Buyse y su equipo para la inclusión en catálogo de los *tresmiles* pirenaicos, he tratado de justificar la conveniencia de realizar un estudio sobre la altura y prominencia en algunas de las cotas pertenecientes o no a la lista de *tresmiles* y que son sospechosas de: o bien tener una prominencia que les permitiría entrar en la lista; o bien carecer de ella estando en la lista.

Como se puede observar la casuística es abundante y encontramos todo tipo de situaciones. No somos quien para modificar la lista "oficial", sin embargo esperamos que este trabajo sea de utilidad, caso que en un futuro se emprenda dicha adecuación o modificación de la lista.



El trabajo está lejos aún de completarse, se ha expuesto aquí lo hallado durante los años de 2006 a 2008. Esperamos seguir ampliando este estudio en campañas venideras, los resultados de las cuales procuraremos hacer públicas tanto en tiempo real a través de las "webs" de montaña: *mendiak* y *pirineos3000*, como con una periodicidad, esperemos que anual, a través de este o similar medio.

## Agradecimientos

Quiero expresar mi agradecimiento a quienes de una u otra manera han contribuido y contribuyen en llevar a buen término este trabajo.

En especial citar a: Luis Alejos, Alberto Martínez Embid y Carles Giné-Janer por sus ánimos, indicaciones y conocimientos.

Y a los montañeros componentes del equipo de *Los cazafantasmas*: Joseba Calzada, Fidel Sáez de Heredia, Luis Mata, Martín Garmendia, Alfredo Goitia, Jesús María Linaza y su hijo Josu, por el siempre sacrificado trabajo que supone la toma de repetidas altitudes en el transcurso de una salida. Asimismo a los montañeros que en una u otra ocasión han compartido con nosotros estas salidas o que han comunicado hallazgos realizados.

*Francisco Termenón Zubeldia*