



## Aigües Tortes

Del 17 al 20 de Abril de 2014

### INTRODUCCIÓN

#### Historia

El Parque fue creado en 1932, cuando el Plan Macià denominó a esa zona de la cordillera pirenaica Parque Nacional del Alto Pirineo. Sin embargo, no fue hasta el 21 de octubre de 1955, por medio de un decreto del Ministerio de Agricultura, cuando se consolidó como tal bajo el nombre de Parque Nacional de Aguas Tortas y Lago de San Mauricio, según la Ley de Parques Nacionales de 1916. En sus inicios contó con una extensión de 9.851 ha., siendo el segundo Parque Nacional de los Pirineos (después de Ordesa) y el quinto de toda España.

En 1957 se aprobó el primer reglamento del Parque, que además de prohibir la caza regulaba la pesca y otros trabajos que se realizaban dentro de él. En 1976, la Administración Central hace un intento de reclasificación del mismo, pero habrían de pasar diez años para que la Generalitat de Cataluña aprobara una Ley de Reclasificación del Parque Nacional. En esos diez años, y tras la aprobación del Estatuto de Cataluña en 1979, la Generalitat había obtenido las competencias para la regulación de los Parques Naturales, comenzando un periodo de cogestión entre las dos Administraciones. Se realizaron algunas inversiones para arreglar los accesos, y contratar personal de mantenimiento e información a los visitantes.

En 1988, la Ley 7/88, de 30 de marzo, de la Generalitat, dispone una reclasificación del Parque, en consonancia con la Ley catalana de espacios naturales de 1985, ampliando los límites del mismo y su protección. Se prohíbe la acampada y la explotación de los recursos naturales, como la pesca o las explotaciones forestales, a excepción de los pastos y los recursos hidroeléctricos. A partir de la aplicación de esta Ley el Estado ya no reconocerá Aigüestortes como Parque Nacional.

En 1990, la Ley 22/90, de 28 de diciembre, modifica los límites de la zona periférica de protección y las actividades de explotación permitidas en ellas.

Posteriormente, en 1996 el Decreto 234/96, de 15 de julio, amplía la superficie del Parque hasta las 14.119 ha. que tiene en la actualidad.

Y, en 1997, una sentencia del Tribunal Constitucional, a instancias de un recurso de la Generalitat de Cataluña, hace que se modifique la Ley 4/1989 de espacios naturales españoles, permitiendo la gestión de los parques nacionales a las Comunidades Autónomas, y logrando que el Parque Nacional de Aigüestortes y Estany de Sant Maurici volviera a la Red Estatal de Parques Nacionales.

#### Geomorfología

La gran cordillera de los Pirineos es una antigua cordillera, rejuvenecida durante la última orogenia (desde el Cretácico hasta el Mioceno). La división entre la vertiente española y la francesa recibe el nombre de zona axial pirenaica y es donde están localizadas las máximas altitudes. Desde un punto

de vista geológico, el Parque Nacional de Aigüestortes y Lago de San Mauricio está situado en el interior de dicha zona axial.

El Parque se encuentra físicamente flanqueado al norte y al sur por fuertes estribaciones montañosas, siendo accesible por tanto con mayor facilidad por sus costados. Los terrenos que constituyen el Parque pertenecen a formaciones de la era Primaria (granitos y pizarras) que formaban entonces (hace 200 millones de años) el eje pirenaico.

Su forma actual, en cambio, responde al resultado de la acción posterior de los agentes naturales durante largo plazo, destacando las convulsiones geológicas de la era Terciaria que elevaron, todavía más, las montañas paleozoicas. Sobre el relieve formado con anterioridad incidió de forma decisiva el glaciario de la era Cuaternaria, como demuestra el paisaje actual, en el que pueden reconocerse perfectamente el itinerario seguido por las lenguas de hielo, algunas de ellas de formidable potencia. Los glaciares modelaron los valles, formaron los circos y dejaron a su paso decenas de cubetas, los actuales lagos o estanys, tan comunes en el relieve del Parque Nacional.

Los lagos constituyen un elemento esencial del Parque, ocupando antiguos fondos de circos, y los hay de distintas profundidades, tamaños y color de sus aguas. Además, muchos de ellos se encuentran intercomunicados por saltos de agua y enlaces naturales, otorgando al Parque parte de su espectacular belleza, mientras que otros son masas independientes de aguas.

El origen geológico de los lagos se encuentra también en las glaciaciones; en la acción de una lengua glacial contra un plano menos inclinado, que llega a excavar el suelo formando una cuenca que se llena de hielo.

El glaciario actuó también sobre las crestas. El agua metida en las hendiduras de las rocas, al transformarse en hielo debido al enfriamiento general, fue quebrándolas y ocasionando el arisco perfil de las crestas.

### **Flora y fauna**

El Parque de Aigüestortes encierra una gran diversidad biológica en sus diferentes ecosistemas: en las partes más bajas cultivos, prados y bosques caducifolios; en su cota media bosques de árboles con hoja perenne; y en la parte más alta pastos y flora de alta montaña. La huella del hombre se hace visible en la explotación turística, ganadera o hidroeléctrica, sin embargo gracias al alto grado de protección del que goza desde hace años, su fauna y su flora se ha preservado bastante salvaje, y es el hogar de especies muy interesantes, algunas de ellas en peligro de extinción e incluso extintas fuera el Parque.

### **Vegetación**

Dentro del Parque se han descrito hasta 1.471 especies vegetales, de las cuales hasta un 7,8% son endemismos pirenaicos. En las cotas más bajas y en los valles destacan los bosques caducifolios, con hayas, robles, fresnos, avellanos. Por ser bosques bastante umbríos crecen en ellos pocas plantas, como matorrales de boj. Por encima de los 1.500 metros aparece el pino negro y en las partes más húmedas y umbrías los bosques de abetos, acompañados de serbales. Y, por encima de

los 2.000 metros los bosques van desapareciendo, siendo sustituidos por pastos y flora de alta montaña como la genciana alpina o nival.

### Fauna

En el Parque viven aproximadamente unas 200 especies de vertebrados, de las que casi dos terceras partes son aves. En 1988 fue declarado por la Unión Europea (Zona de Especial Protección para las Aves) por la presencia de quebrantahuesos, urogallos, lagópodo alpino, perdiz pardilla y chova piquirroja. También hay que destacar la presencia del águila real, el buitre leonado, la perdiz nival, el pito negro, el treparriscos, el arrendajo, la lavandera blanca, el gorrión alpino, el agateador norteño o el roquero rojo.

En cuanto a los mamíferos, los más representativos son el rebeco, el jabalí, el armiño, la marta, el lirón gris, la ardilla roja, el corzo, la marmota y el gamo.

En los ríos principales y muchos de los lagos se encuentra la trucha común junto con otras especies autóctonas. Entre los anfibios es muy numerosa la rana bermeja, y el tritón pirenaico es significativo por su rareza. Y se pueden encontrar también reptiles como la culebra verdiamarilla o la venenosa víbora.



## PROGRAMA

Programa: Dependiendo de las condiciones climáticas y nivológicas puede variar.

### Miércoles 16

Llegada a Refugio de Conangles.

### Jueves 17

**20 Km. – 1500 m. subida y bajada – 11 horas (sin pico Comaloorno) // MIDE 3-3-3-4**

Ref. Conangles (1555 m) – Estani Gran de Besiberri (1900 m) – Refugi de Besiberri (2220 m) – Besiberri Sud (3024m) – Opcional Comaloorno (3028m) – Opcional Punta Passet (2998) – Ref. Conangles

Comenzaremos temprano la jornada, pues se espera larga.

La subida sólo hasta el Besiberri Sur no tiene complicaciones, máximo grado I en el acceso al Collado d'Avellaners.



Cruzamos el puente y seguimos un poco más por la calzada, cortada al tráfico no autorizado.

Cuando la carretera gira a la izquierda tomamos una pista a la derecha señalada con un cartel que indica "GR-11 Besiberri".

Pasamos una barrera que corta el paso a los coches.

Dejamos el GR que desciende hacia la derecha, continuando la pista de la izquierda.

Se deja la pista para tomar senda ascendente a la izquierda marcada como "Estanys de Besiberri. Refugi de Besiberri" subiendo por un frondoso hayedo. La senda marcada con estacas amarillas

[Aigües Tortes. Información adicional](#)

cruza varias veces la pista que habíamos dejado.

Cruzamos un puente de cemento, continuando la ascensión a la derecha del río.

Finaliza el bosque al llegar sobre el Estany de Besiberri. Un cartel indica "L'Estanyet. Refugi de Besiberri 45' ". La vista del valle es muy bonita, con el lago a nuestros pies y al fondo el Besiberri Norte. Puede verse el refugio de Besiberri a lo lejos, a la izquierda del valle.

La senda rodea el lago por la derecha y continúa por el fondo del valle, cruzando en varias ocasiones torrentes de agua.



Dejamos a la izquierda unos hitos que se dirigen hacia el refugio, desde donde también se sube hacia los Besiberris, continuando nosotros por el fondo valle.

Llegamos al final del valle, pasando junto a una gran roca, donde hay unos vivacs. A la derecha de la roca está l'Estanyet. Desde aquí empieza una fuerte subida a la izquierda (Noreste), subiendo por la derecha del torrente.

La subida pasa al pie de unas paredes, girando después a la derecha contorneando los paredones, donde se junta con el camino que viene del refugio, para poco más arriba volver a subir en fuerte pendiente a la derecha (Sureste), para pasar por encima de los paredes que antes habíamos pasado por debajo.

Los hitos van dirigiendo por un pedregal y sube zigzagueando con tendencia a la derecha, hasta llegar bajo las paredes de la cresta de los Besiberris. Debajo queda el Valle de Besiberri, con el Aneto al fondo.

Una vez al pie de las paredes el camino sigue a la derecha. El camino se vuelve más incómodo sorteando grandes rocas, encontrando hitos en varias líneas, y debiendo buscarse cada uno los mejores pasos. El camino se dirige hacia una muy pendiente pedriza a la derecha, que sube al collado entre el Besiberri Sur y el piramidal Pico d'Avellaners.

La ascensión por la pedriza se ve muy vertical, pero más que difícil resulta incómoda, ya que es bastante deslizante. Esta zona puede mantener nieve y hielo hasta bastante avanzado el verano, con lo que conviene llevar crampones y piolet dependiendo de las fechas.



*Ascensión al Colladeta de Avellaners, con el Besiberri Sud a la izquierda*

Al final de la pedriza, poco antes el collado, se puede subir tanto por una corta canal a la derecha, donde hay una placa a la entrada, o seguir por la pedriza, siendo quizás más cómodo y directo el canal, principalmente por acabar antes, y porque es mejor una trepada muy fácil que seguir dando patinazos por la pedriza.

Llegamos a la Colladeta d'Avellaners (2.888m), donde hay un poste indicador roto. A la derecha queda el Pic d'Avellaners (2.983m), fácilmente accesible, y a la izquierda a 20' por una pedriza sin complicaciones el Besiberri Sur (3.024m).

Aquí tenemos la opción de disfrutar de la cima durante un rato y bajar por donde hemos subido, o continuar en dirección al Comaloforno (3.028m) y Punta Passet (2.998m). Esta última opción sólo se aconseja para participantes con experiencia y es necesario el uso de casco.

Los hitos nos indican el camino hasta el Comaloforno, cresteando por la parte derecha con pasos de II+, y desde allí a la Punta Passet, también con pasos de II+.

De vuelta a la Colladeta d'Avellaners, al bajar hay que tener cuidado al elegir la canal de bajada, ésta baja hacia la derecha (fijarse al subir si se ha subido por la canal), no bajar por la principal (mucho más larga, complicada y peligrosa por la cantidad de piedras sueltas que hay).

El descenso desde este punto se realiza desandando el camino de subida.

### **Viernes 18**

**12 Km. – 1300 m. subida // 900 m. bajada – 7,5 horas. (incluyendo picos) // MIDE 3-2-3-3**

Dejamos coches en Banhs de Tredós . *Taxi opcional hasta Pont dera Montanheta (2,5 km)*

Banhs de Tredós (1740 m) – Pont dera Montanheta (1860 m) – Coth de Sendrosa (2451 m) – Opcional Tuc de Sendrosa (2702 m) – Refugi de Saboredó (2299 m) – Opcional Pic de Ratera (2862 m) – Refugi d'Amitges (2366 m)

Desde los Banhs de Tredós tomamos un sendero que se dirige hacia la Cabana d'Aigües Tortes y después hacia el sur.

Llegados a una bifurcación tomamos la opción de la izquierda, llegando en seguida a la pista que seguiremos unos doscientos metros.

Antes de llegar al Pont de la Montanheta encontraremos a la izquierda el desvío del camino que nos llevará en intensa subida en dirección sudeste, hacia la Pletá de Barbera, donde aproximadamente a 2.100m. nuestro camino hace intersección con el sendero "Carros de Foc" que se dirige hacia el Coth de Sendrosa y posteriormente hacia el Refugi de Saboredó, y que tomaremos.

En esta primera parte nos desayunaremos prácticamente seiscientos metros de desnivel en dos kilómetros de distancia.

Llegados al Coth de Sendrosa (2.451m), decidiremos si queremos subir al Tuc de Sendrosa (2.702m), que queda a nuestra derecha, y añadir de esa forma doscientos cincuenta metros de desnivel (positivo y negativo) a nuestra jornada.

Desde el Coth de Sendrosa, continuaremos hacia el este rodeando la ladera del Tuc de Sendrosa, y posteriormente girando hacia el sur en una suave bajada. Al cambiar la dirección podremos avistar ya los Estanys que rodean al Refugi de Saboredó y el propio Refugi, donde realizaremos una breve parada, antes de continuar siguiendo las marcas del sendero de "Carros de Foc".

Este comparte marcas con el GR211.4 y se dirige hacia el sur donde encontraremos el Port de Ratera (2.594m), y donde de nuevo nos enfrentaremos a la decisión de ascender Pic de Ratera (2.862m), o continuar nuestro camino hacia el este, dejando a nuestra derecha y unos metros más abajo el Estany de Port de Ratera.

Apenas sobrepasado el Estany nos encontramos con una bifurcación en el camino. Elegimos la opción de la izquierda, abandonando el GR11, y continuamos bajando suavemente por el sendero marcado como "Carros de Foc" hacia el Refugi d'Amitges, donde pernoctaremos.



## Sábado 19

**12,5 Km. – 1300 m. subida // 1000 m. bajada– 8,5 horas // MIDE 3-3-3-4**

Refugi d'Amitges (2366 m) – Estany de Port de Ratera (2480 m) – Gran Tuc de Crabes (2791 m) – Tuc del Bergús (2843 m) – Portau de Colomers (2731 m) – Gran Tuc de Colomers (2934 m) – Estany de Contraix (2570 m) – Collet de Contraix (2749) – Refugi Ventosa i Calvell (2215 m)

Comenzamos volviendo por el camino por el que llegamos el día anterior, hasta la bifurcación que nos encontramos el día anterior. En esta ocasión tomamos el GR11 que descartamos ayer, pero durante apenas cien metros.

Desde el GR encontraremos un sendero que en dirección suroeste nos llevará hacia el Gran Tuc de Crabes, aproximadamente trescientos metro más arriba.

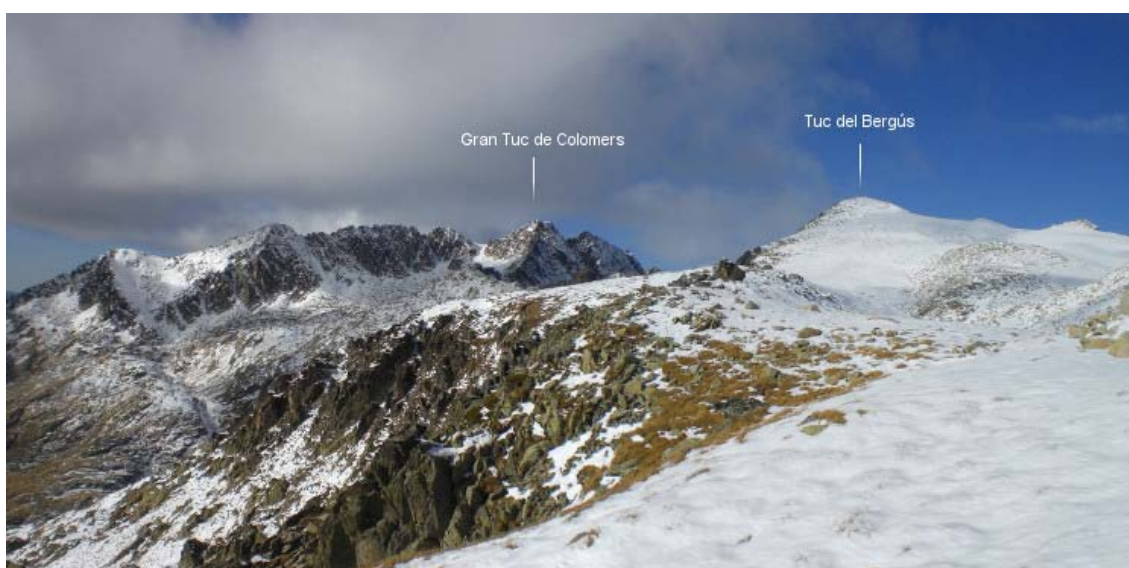
Desde el collado, mirando hacia nuestra derecha, tenemos a tiro de piedra el Tuc del Bergús (2.843m), que alcanzaremos subiendo apenas cien metros de desnivel. Primera cima del día conseguida.

Tras un breve descanso bajaremos hacia el Portau de Colomers (2.731m), y desde allí nos mantendremos siguiendo hitos a la izquierda de la línea de cimas, llegando en poco rato a nuestro objetivo principal de hoy, el Gran Tuc de Colomers (2.934m), desde el cual podremos disfrutar de la vertiente norte del Circ de Colomers, con todos sus pequeños y grandes lagos.

Desde la cima y dirigiéndonos hacia el oeste, un camino de hitos nos conduce descendiendo trescientos cincuenta metros, de nuevo hacia el sendero “Carros de Foc”, que tomaremos un poco antes del Estany de Contraix, el cual bordearemos por su izquierda.

Superado el Estany comenzamos de nuevo a subir continuando el sendero hacia el noroeste y el Collet de Contraix (2.749m).

Una vez llegados a este punto solo nos queda bajar más o menos en línea recta hacia el Refugi de Joan Ventosa i Calvell (2.215m), pasando antes por el Estany Gran de Colleto y bordeándolo por la derecha.





## Domingo 20

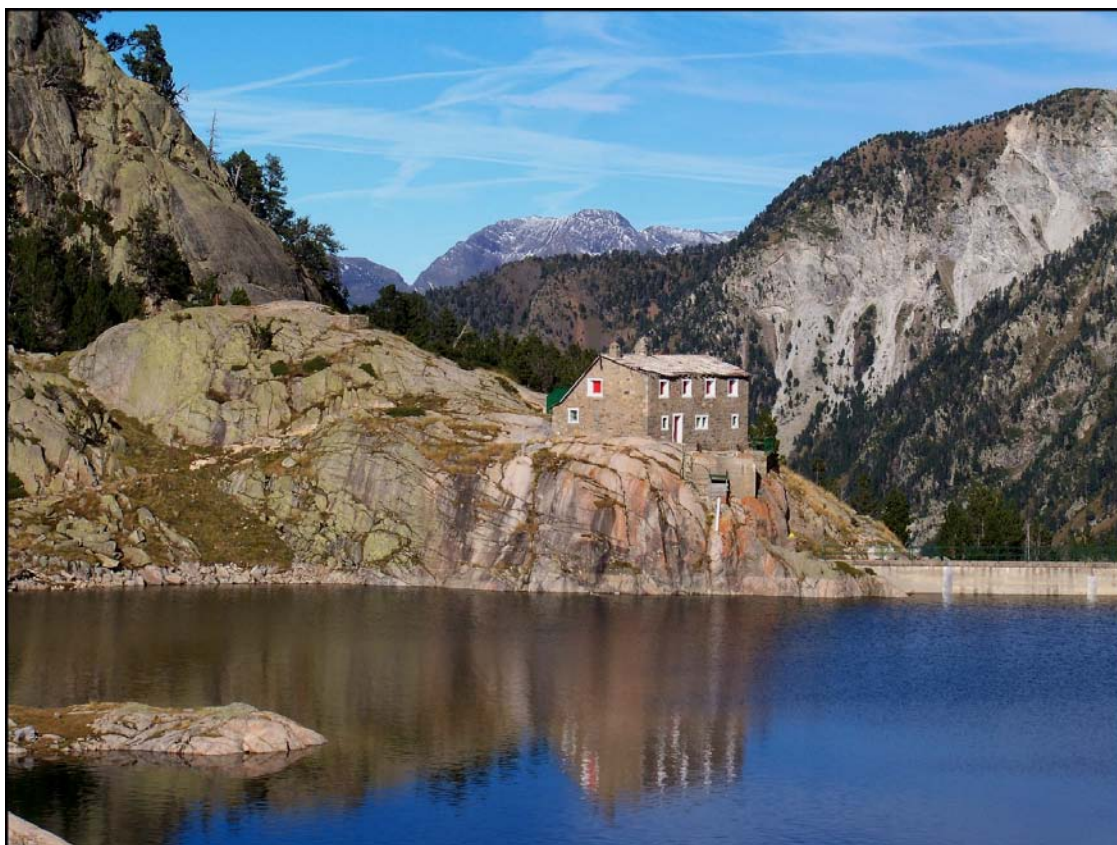
### **12 Km. – 400 m. subida – 4 horas // MIDE 3-2-3-3**

Refugi Ventosa i Calvell (2215 m) – Port de Colomers (2601 m) – Estanyets del Port (2380 m) – Refugi de Colomers (2138 m) – Pletiu dera Montanheta (1860 m) – Banhs de Tredos (1740 m)  
Vuelta a Madrid.

De nuevo comenzamos desandando durante un kilómetro el camino de ayer. Unos doscientos metros después de superar el Estany Gran de Colleto un sendero con hitos nos conduce hacia el Estany Tort de Colleto (2.380m) y poco después al Port de Colomers (2.601m), que una vez atravesado nos mostrará , desde otra perspectiva, toda la zona de lagos.

Bajamos doscientos metros y vamos dirigiendo nuestros pasos al norte, hacia el Refugi de Colomers (2.138m), junto al Estanh Major de Colomers.

Nos dirigiremos a la presa y sin cruzarla, continuaremos por un sendero que nos dirige directamente hasta la pista, que bajaremos en dirección hacia los Banhs de Tredós, atajando si así lo deseamos por el sendero que utilizamos para subir tres días atrás.



## MATERIAL

Necesario equipo invernal: La normal para esta época del año y destacar ropa de abrigo, gafas de sol, piolet y crampones.

En caso de cambio en las condiciones se avisaría a los participantes.

Los alojamientos disponen de mantas. Llevar saco de verano y toalla.

## ALOJAMIENTO

**Miércoles y Jueves 16 y 17:**

Refugio de Conangles

<http://www.refugiconangles.com/>



**Viernes 18:**

Refugio d'Amitges

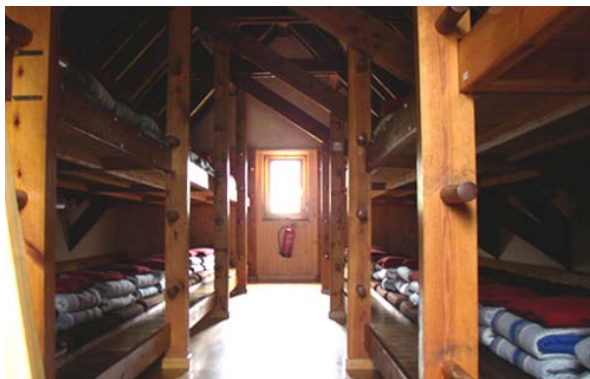
<http://www.amitges.com/es/el-refugi/>



**Sábado 19:**

Refugio Joan Ventosa i Calvell, Lleida.

<http://www.refugiventosa.com>



## TRANSPORTE

En vehículos particulares. El coordinador pondrá en contacto a los participantes para compartir coches.

Cómo llegar desde Madrid (5 horas 45 minutos):

1. Incorpórate a **E-90/A-2 en dirección Zaragoza**
2. Toma la **salida 311B** de la izquierda e incorpórate a **A-2/A-68/Z-40 en dirección Aeropuerto/ Logroño/Pamplona/A-23/Huesca/Barcelona**
3. Toma la **salida 321 hacia N-330**, en dirección **El Pilar/San Gregorio/Z-30**
4. Mantente a la izquierda en la bifurcación y sigue las señales de **Z-30/Z-40/A-23/Huesca/A-2/ Barcelona**
5. Toma la **salida 322B** para incorporarte a **Av. los Pirineos/N-330 en dirección Parque Goya/ San Giorgio**
6. Continúa hacia **N-330**
7. Toma el ramal en dirección **N-330/Villanueva de Gállego/Huesca**
8. Incorpórate a **A-23**
9. Toma la **salida 362** para incorporarte a **N-240 en dirección Barbastro/Lleida**
10. En la rotonda, toma la primera salida en **dirección A-1219**
11. En la rotonda, toma la segunda salida e incorpórate a **A-22 en dirección Barbastro/Lleida**
12. Toma la **salida 62 hacia N-240/Barbastro/Graus/N-123/Benabarre/Aínsa**
13. En la rotonda, toma la **tercera salida**
14. Pasa una rotonda
15. En la rotonda, toma la primera salida en **dirección N-240**
16. Toma el ramal **N-123 en dirección Barbastro/Graus/Benabarre/Aínsa**
17. En la rotonda, toma la tercera salida en **dirección N-123**
18. Gira a la derecha hacia **Calle Señores de Entenza/N-123**
19. Continúa **hacia N-123**
20. Gira a la izquierda hacia **Ctra. de Viella/N-230**
21. Continúa **hacia N-230**
22. Gira ligeramente a la derecha
23. Llegada a Refugi Conangles. Ctra. Lleida-Vielha

## PRECIO

Federados con licencia B o superior 136,90 €,

Resto 156,90 €

El total incluye: Gastos de gestión, cuatro días de seguro (no federados) y

Miércoles 16	Jueves 17	Viernes 18	Sabado 19	Domingo 20
	Desayuno	Desayuno	Desayuno	Desayuno
	Cena	Cena	Cena	
Alojamiento	Alojamiento	Alojamiento	Alojamiento	

## INSCRIPCIONES

- Directamente en la web a partir del 17/03/14
- Coordinador E-mail: kururunfa26@hotmail.com
- Tf. 654813345 (Esther, a partir del 14/04/14)

**Pago:** Precio total correspondiente (federado B o resto), mediante tarjeta a través de la web del club (preferentemente), o hacer ingreso en la cuenta del club 2100 5522 7221 0026 4522.

Concepto: "Nombre participante + AiguesTortes".

**DE NO HACER EFECTIVA ESTA CANTIDAD EN EL PLAZO DE 5 DÍAS DESDE EL APUNTE, SE CONSIDERARÁ ANULADA LA PREINSCRIPCIÓN.**

Cualquier circunstancia excepcional deberá ser autorizada por el responsable de actividades del Club.

**El hecho de realizar la reserva conllevará implícito que el participante declara tener la capacidad física, deportiva y técnica adecuada para la realización de la actividad.**

## ANULACIONES

Las condiciones quedarán sujetas al Apartado 7 del "PROTOCOLO DE PARTICIPACIÓN DE ACTIVIDADES"

<http://www.montanapegaso.com/club/protocolo-participacion-en-actividades>

## MÁS INFORMACIÓN

A través del correo electrónico para cualquier modificación o aviso o telefónicamente en el teléfono 654813345 (Esther, a partir del 14/04/14).

### Fuentes:

<http://www.aiguestortes.info>

<http://www.komandokroketa.org/Comaloforno/Comaloforno.html>

[http://www.aldeaglobal.net/lluisroca/pags/111030\\_bergus.htm](http://www.aldeaglobal.net/lluisroca/pags/111030_bergus.htm)

<http://www.voyages-pyreneens.fr/article-les-lacs-de-colomers-depuis-le-tuc-gran-de-sendrosa-121024904.html>