



# A.D. GRUPO MONTAÑA PEGASO

## Muchachada Pegaso

### “Decantador del Acueducto”

### Sábado 6 de mayo de 2023

Sábado 6 de mayo

Circular Revenga, Embalse de Puentes Altas, cacera y decantador del Acueducto de Segovia



#### INFORMACIÓN TÉCNICA Y DE SEGURIDAD

Horarios ruta 	<b>5 h</b> (Estimado de marcha con paradas) Orto: <b>6:57</b> . Ocaso: <b>21:25</b>		
Distancia y desniveles	<b>11,9 km</b>	<b>+ 433 m</b>	<b>- 433 m</b>
Tipo recorrido	<b>Circular</b>		

Dificultad		Física	BAJA-MEDIA	Técnica	BAJA
M	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zonas alejadas más de una hora de una carretera.</li> </ul>			
I	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se requiere atención en los cruces.</li> </ul>			
D	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sendas y caminos con diversos firmes.</li> </ul>			
E	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 horas de marcha con paradas</li> </ul>			
Perfil del participante		Hábito de caminar por sendas, equipado con calzado apropiado.			
Material obligatorio		Botas de montaña, ropa de abrigo y de agua, gafas de sol, material de orientación (GPS y/o mapa y brújula), agua (mínimo 1,5 l por persona).			
Teléfonos emergencias		Emergencias: <b>112</b>	Emisora Club: 143,925 Hz Coordinador: 649587254	Guardia Civil Segovia: 921426363	
Cartografía		IGN 0483-3 La Losa 1:25.000			



## CONTEXTO GEOGRÁFICO

Revenga es una localidad, constituida como entidad local menor, perteneciente al municipio de Segovia, en la provincia de Segovia de Castilla y León (España). Está situada en el sur de la provincia, a los pies de la sierra de Guadarrama, bajo el macizo rocoso conocido como *la Mujer Muerta*.

**En sus inmediaciones está el embalse de Puente Alta, y cerca de él, algunos kilómetros más arriba, la captación de agua que alimentaba el acueducto de Segovia.**

En su término local se encuentra los despoblado de Aldeanueva, Santillana, Los Hoyos de Santillán, La Aldihuela y Castellaniellos

Etimológicamente Revenga significa "lugar revenido o húmedo". La presencia del Río Frío y de varios manantiales y arroyos en esta zona justifican el calificativo también pudiendo tratarse de repoblación desde la parentina Revenga de Campos a una población árabe llamada Arbana.

La huella romana se aprecia en Revenga por la construcción de la cacera del Acueducto a partir del río de la Acebeda, así como por los tramos de una antigua calzada romana que se conservan en las cercanías de la ermita de San Roque.

La cacera del acueducto fue construida por los romanos y se sigue utilizando para abastecer de agua tanto a Revenga, directamente, como a Segovia, a través de la E.T.A.P. de El Rancho del Feo. El último tramo, desde la zona del Pasadero hasta Segovia, en el que el Acueducto va enterrado, posee una pendiente uniforme, de 0'43% de media, en 5.364 m. El primer sector de este tramo discurre paralelo a la Cañada Real Soriana Occidental.

La captación se encuentra en el Arroyo Frío o de la Acebeda, el mismo que más abajo queda represado para formar el embalse de Puente Alta.

La toma de agua (Azud de la Acebeda) está a 1.255 metros de altitud a 15 kilómetros de Segovia, en el curso alto del Río Frío, que allí toma el nombre de Río de la Acebeda por el acebo que hay en esa zona, en la ladera sur del cerro de Cabeza Grande, donde actualmente hay una colonia de buitres negros. Se puede acceder fácilmente al Azud caminando unos dos kilómetros por una senda que parte de la cola del embalse de Puente Alta

Esta toma se realiza mediante un pequeño azud (presa de derivación de parte del caudal del río) de traza romana, formado por 26 piezas de granito, de 69 cm de altura y longitudes variables, grapadas con llantones de hierro y recibidos con plomo. Está inclinado unos 45° con respecto al eje del río para derivar sus aguas por la margen derecha hacia un canal descubierta que las vierte a un decantador de arenas (abierto también, por lo que se puede apreciar su funcionamiento) que, a su vez, introduce el agua por una tubería enterrada, en algunos tramos ubicada en el interior de la antigua cacera romana. Puede derivar un caudal máximo de entre 30 y 50 litros por segundo, el doble del que permite el Acueducto en su parte final.

La Cacera, aunque enterrada, puede seguirse fácilmente por el ruido del agua en los registros y porque esporádicamente aparece en superficie a través de pozos de aireación. En algunos puntos se observa una antigua cacera en desuso que algunos dicen ser la primitiva romana, que no iba enterrada y que debía estar vigilada por centinelas y personas que se dedicaban a su mantenimiento. En 1929 se colocó la tubería actual que es la que se encuentra enterrada, aunque se utilizó la misma traza que existía ya.

El cauce de Ría Frío, Ró de la Acebeda o Río Acebedas, aunque en su mayor parte se encuentra embalsado, formando el pantano de Puente Alta, merece la pena recorrerlo en su tramo superior, a través de bellos paisajes entre los pinares. En este tramo se encuentra la captación que da lugar a la cacera del Acueducto.

Más abajo de la presa continúa hasta adentrarse en el término municipal de Navas de Riofrío, atravesando el bosque donde se encuentra el palacio del mismo nombre.

## MORFOLOGÍA

La actividad se desarrolla en las laderas de La Mujer Muerta (sierra del Quintanar en la zona oeste), una ramificación en el oeste de la Sierra de Guadarrama que comienza en el collado de Río Peces (cerca del puerto de Navacerrada), se orienta de este a oeste y pertenece enteramente a la provincia de Segovia. Tiene una longitud de 11 km y varios picos de este ramal superan los 2000 metros, entre ellos está el Montón de Trigo. Entre La Mujer Muerta y la alineación principal está el valle del río Moros, ubicado en la provincia de Segovia.

## GEOLOGÍA

La sierra de Guadarrama es el resultado del choque de las placas correspondientes a la Submeseta Sur y a la Submeseta Norte, ambas pertenecientes a la Meseta Central de la península ibérica. Esta sierra se levantó durante la orogenia alpina (era Terciaria), aunque los materiales sobre los que se asienta (el zócalo granítico meseteño) sean anteriores (de la orogenia herciniana). Las rocas han sufrido una fuerte erosión, por lo que se han aplanado mucho tanto en las cumbres como en las estribaciones septentrionales y meridionales. Esta sierra es un sistema montañoso más antiguo que otras montañas, como son los Pirineos, los Alpes, los Andes o el Himalaya. Las rocas más abundantes son el granito y el gneis.

## CLIMA

El clima es mediterráneo continentalizado, caracterizado por temperaturas que varían mucho del verano al invierno y por tener un verano muy seco. Pero, como en cualquier zona montañosa, el clima en esta sierra varía notablemente con la altura, por lo que hay que diferenciar las distintas zonas climáticas.

Entre los 800 y 1400 metros de altitud, las precipitaciones anuales medias se sitúan entre los 700 y 800 mm, siendo bastante más escasas durante el verano. La temperatura media en esta zona está entre los 10 y 11 °C, llegando a máximas en verano de 28 °C y a mínimas en invierno de -6 °C. En esta franja, las precipitaciones suelen ser en forma de nieve entre los meses de diciembre y febrero, aunque siempre hay excepciones, y la nieve precipitada se mantiene en el suelo durante poco más de tres días debido a las temperaturas.

## FLORA

La flora de esta sierra se caracteriza por la abundancia de bosques de pino silvestre y la presencia de robledales de rebollo y encinares en zonas más bajas. En las cumbres predominan los pastizales y arbustos de alta montaña.

El pino silvestre es con diferencia la especie arbórea más abundante en toda la sierra, aunque también se pueden encontrar zonas boscosas de pino rodeno y laricio en zonas más bajas, y de manera más aislada fresnos y abedules. Entre los matorrales representativos de este piso climático destacan los helechos, los enebros y retamas.

## FAUNA

Abundan mamíferos como ciervos, jabalíes, cabras montesas, corzos, gamos, tejones, varios mustélidos, gatos monteses, zorros y liebres. Hay una gran cantidad de especies de aves acuáticas en los embalses, y grandes rapaces como el águila imperial o el buitre negro, entre otras.

## OTROS VALORES ETNOGRÁFICOS, HISTÓRICOS O CULTURALES

Durante la guerra civil tuvo lugar el episodio conocido como El Ataque, dentro de la batalla de La Granja, en el cerro de Cabeza Grande, a cuyos pies se encuentra Revenga.

Fue municipio independiente hasta 1971, año en el que fue anexionado al municipio de Segovia.

En 1979 se intentó, infructuosamente, constituirse como Entidad Local Menor. En 1983<sup>10</sup> la Ley de Bases de Régimen Local entonces vigente sí lo permitió, dejando de ser barrio incorporado.

Desde entonces, pretende recuperar su independencia, pero depende de la resolución que en su día dictamine el Tribunal Supremo, una vez que la Junta de Castilla y León lo denegó en 1999, confirmando esta denegación el TSJ de Castilla y León en 2005.

Su actual alcalde ha calificado la incorporación de Revenga a Segovia como "un error".

## DESCRIPCIÓN DE LA RUTA

El recorrido se inicia en la localidad de Revenga, donde dejaremos los coches y cruzaremos con precaución al otro lado de la carretera. Por una pista y en apenas dos kilómetros llegaremos al embalse de Puentes Altas, con bonitas vistas de la sierra. El embalse de Puente Alta fue construido en 1953 y está situado en la vertiente segoviana de la sierra de Guadarrama, en el cauce del río Frío o río de la Acebeda. Este embalse

proporcionaba agua potable a Segovia y Hontoria. También Revenga se abastece ya de este pantano complementando así el actual suministro desde la Cacara del Río de la Acebeda o Cacara del Acueducto.



Proseguiremos la pista hasta donde da comienzo un sendero a la izquierda que nos adentra en el bosque recorriendo la orilla del río Acebeda. Los caminos y sendas son cómodos pero hay que tener en cuenta que durante parte del trecho por el que vamos al lado del río de la Acebeda nos encontraremos troncos caídos que tenemos que rodear o saltar. Será también fácil que encontremos ganado pastando.

Cruzamos dos arroyos, uno de ellos con un tronco estable y preparado para ello hasta que cogemos un camino a la derecha, justo donde existe un cartel de "Captación 5". Así llegamos al lado del río de la Acebeda en un trayecto a veces interrumpido por árboles caídos que sin complicaciones bordearemos o saltaremos, siempre con el ruido del agua del río de fondo.



Llegamos al conjunto de Decantadores donde pararemos un rato para contemplarlos. Continuamos el curso del río hasta llegar a un camino asfaltado, lo cogemos a la izquierda.



Llegamos a un desvío que cogeremos a la izquierda, es el camino de vuelta que seguiremos para llegar a Revenga. Nos desviamos un momento de él para llegar a las ruinas de la casa de Cabeza de Gatos. Cruzamos una zona donde se mezclan pinos, robles y jaras y en un determinado momento vemos al lado del camino una canalización o desagüe antiguo.



Así llegamos, después de cruzar un par de puertas y ver el depósito de agua con el que se abastece el pueblo, a Revenga.

## **NORMAS DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS**

- **El participante en la actividad, al realizar la inscripción, declara poseer la capacidad físico-técnico-deportiva adecuada para la realización de la misma.**
- Según la longitud, condiciones naturales de algunas de las rutas o la meteorología imperante, la realización, o cambios, de los itinerarios programados estará sujeta a la decisión de los organizadores (coordinador y/o responsables de seguridad) que informarán a los participantes, antes o durante la actividad, si esta se podrá realizar o no bajo el amparo del Club.

- No se debe iniciar la marcha hasta que el coordinador lo indique.
- **Ningún participante debe realizar recorridos no previstos**, si así lo decidiera debe comunicar, a los responsables de la actividad, su decisión de apartarse del programa y asumirá todas las consecuencias de su decisión.
- Todos los grupos deben contar, al menos, con mapa, brújula, altímetro (o GPS) y emisora.
- El no llevar el equipo necesario (ropa, gafas, comida, bebida, protección solar,) puede convertir una salida clasificada como fácil en muy difícil, dependiendo de las condiciones meteorológicas u otras que puedan presentarse.
- Cada participante deberá consultar la previsión meteorológica el día anterior a la salida.
- Cada participante debe conocer los datos y características de la ruta a realizar y, en función de ellos, su propia capacidad para realizarla.
- Los participantes deben contar con la destreza y formación suficientes para el tipo de recorrido propuesto.
- Si durante la marcha algún participante sufre un percance o se encuentra mal, debe comunicárselo a los organizadores (Coordinador) o, de no ser posible, a cualquier integrante de la marcha, ya que es la única forma de poder ayudarlo antes de que se pueda producir un accidente.
- Todo participante en la marcha, por el hecho de formar parte de un grupo adquiere la obligación de comunicar a los organizadores cualquier incidente que observe y que, a su entender, pueda suponer un peligro para cualquier persona. También debe colaborar, en la medida de sus posibilidades, en el auxilio de cualquier integrante del grupo.
- Todo participante deberá ir provisto del material designado como obligatorio para el desarrollo de la actividad, en adecuado estado para su uso y poseyendo los conocimientos necesarios para su correcta utilización.
- **El uso de la mascarilla durante el viaje y la actividad quedará sujeto a las decisiones adoptadas por la autoridad sanitaria competente en cada momento.**
- **El notorio incumplimiento de estas premisas por parte de algún participante, otorga a la organización el derecho de excluirle de participar.**

# LOGÍSTICA. Transporte. Precio. Inscripciones

## TRANSPORTE

El viaje desde los domicilios de los participantes se hace en coches particulares. El coordinador pondrá en contacto a los participantes para utilizar la mínima cantidad de vehículos necesaria.

**Tanto si vas a aportar vehículo para llevar a otros/as socios/as como si no, por favor, publícalo en la sección de la web habilitada a tal uso, a modo de facilitar el trabajo del /a coordinador/a y de los otros participantes.**

## PRECIO

- Federados (con Licencia A o superior) **5 €**.
- Los colaboradores y coordinadores tendrán un **descuento de 3 € deducibles del precio principal**.
- Sin seguro + 3 €/día de actividad y persona.

## INSCRIPCIONES

Directamente en la [web del club](#). A partir del (**fecha de inscripción**).

**PAGO:** Precio total mediante tarjeta a través de la web del club.

**De no hacerse efectiva esta cantidad en el plazo de 6 horas posteriores al apunte, la inscripción se considerará anulada.**

## ANULACIONES

Las condiciones de anulación son las definidas en el apartado 7º del Protocolo de Participación en Actividades.

**PLAZOS Y COSTES DE CANCELACIÓN:** La cancelación con **4 días o menos de antelación al de inicio** de la actividad conlleva una penalización por el importe total de la actividad. Con cinco o más días de antelación el coste de cancelación es de 2 euros.

## COORDINADOR

**Jorge García Ruiz.** Teléfono: 649 58 72 54. Correo electrónico [garujor@gmail.com](mailto:garujor@gmail.com)

## CÓMO LLEGAR

Se muestra un ejemplo del trayecto desde Plaza de Castilla hasta Revenga.

