



## **Domingo 06 de octubre. GRADO DEL PICO**

Desde el Ayuntamiento de Ayllón y en colaboración con “Tito”.

Ruta de senderismo. Manadero del Aguijejo – Sima de Villacadima. Ida y Vuelta por el mismo sendero. *(Se trata de un camino amplio y bien conservado la primera mitad del recorrido que se convierte en un sendero con algo de maleza en la segunda mitad).*

Distancia: 7Km - Desnivel:145m.

INICIO: 10:00h. Manadero del Aguijejo. (<https://www.alltrails.com/es/explore/map/ruta-de-senderismo-lineal-desde-el-manadero-del-rio-aguijejo-hasta-la-sima-de-villacadima-44f683a?u=m&sh=zjkwjk>)

Ruta de senderismo que aunará la actividad deportiva con la interpretación de los elementos más representativos del entorno. Iniciaremos la ruta en el manadero del río Aguijejo, ubicado en Grado del Pico, localidad pedánea de la villa de Ayllón, provincia de Segovia, Castilla y León. Nuestro destino será la Sima de Villacadima, ubicada en el municipio de Maranchón, en la provincia de Guadalajara, Castilla la Mancha.

Durante la ruta, recorreremos paisajes de gran interés natural, tanto geológico como biológico. La Sima de Villacadima es una impresionante formación geológica. Con sus casi 70 metros de profundidad, es una de las simas más profundas de España.

Esta joya oculta del entorno de Ayllón debe su formación a la erosión y disolución de las rocas calizas que componen la zona. El agua de la lluvia, al contacto con el CO<sub>2</sub> atmosférico, se convierte en ácido carbónico (agua con carácter ácido). Este agua se filtra entre las rocas calizas, provocando lentamente su disolución, hasta formar paisajes como el que se puede observar aquí. Las simas se forman habitualmente en terrenos kársticos por erosión continuada de la roca o por derrumbe del techo de las cavidades.

Iniciaremos la ruta en el Manadero del Aguijejo. Es aquí donde nace el río Aguijejo, afluente del Riaza y a su vez del Duero. El río Riaza, aguas abajo forma el maravilloso parque natural Hoces del Río Riaza.

Este entorno (el manadero) tiene también una belleza única. Situado a los pies de lo que, según el Mapa de Vegetación de España, y corroborado por varios estudios botánicos, son los únicos pinares autóctonos de la vertiente norte de la Sierra de Guadarrama. En una zona donde el modelado kárstico, por la naturaleza calcárea de las rocas, ha formado valles y cañones con pequeños cortados, emergen del suelo las aguas del río Aguijejo.



Este lugar, además, es interesante desde el punto de vista biológico, pues, si en estos ecosistemas habitan aves rupícolas como el buitre leonado, la grajilla, la chova piquirroja, el avión roquedo, el avión común, la golondrina dáurica, e incluso puede llegar a avistarse el alimoche o el halcón peregrino.

El carácter puro de las aguas del río Aguirosejo, recién emergidas de la roca, permiten, además, la cría de múltiples especies de anfibios. Por sus aguas discurren especies de peces autóctonas como la boga, la bermejuela o la colmilleja, pero la introducción de peces exóticos dificulta el desarrollo de estos. Los antiguos muros de las fincas sirven de refugio para los reptiles como el lagarto verdinegro, la culebra europea lisa o la lagartija roquera, un relicto de fauna eurosiberiana “atrapado” en la Sierra de Ayllón.

La sima, así como las diferentes cavidades que hay en la zona sirven de refugio también a innumerables especies de murciélago. Hay contabilizadas 23 especies en toda la Sierra de Ayllón.

Por la zona, también es habitual encontrar rastros de mamíferos terrestres. El lobo ibérico, el zorro, la nutria y la marta son ejemplos de habitantes de estos ecosistemas.

Estamos en otoño, y con ello, los bosques se llenan de hongos y setas. Durante el recorrido también seremos capaces de ver numerosas especies de setas, que comienzan a emerger tras las recientes lluvias.

Todo esto, en una zona alejada del turismo masivo, pero muy cerca de grandes aglomeraciones humanas.

*Ruta de Senderismo e interpretación de la naturaleza.*

*Duración aproximada: 3h.*

*Nivel de exigencia física: Baja-media.*

*Guía: Ángel Matesanz (Tito).*

*Colaboradores: Héctor Sanz (Geólogo), Roberto Sendino (Biólogo), Daniel Nieto (Fotógrafo)*

*Abierto a todos los públicos. No es necesario inscripción.*

*Contacto para resolver dudas: Ayto. Ayllón **921 553000** ext. **1013***