

## Paseo geológico por el entorno del Darro

### **JOSÉ MANUEL GARCÍA AGUILAR**

José Manuel García Aguilar es Doctor en Geología por la Universidad de Granada, exprofesor de Biología y Geología de EESS y exprofesor asociado de las universidades de Cádiz y Málaga. En esta última universidad trabaja actualmente como investigador y profesor colaborador.



Es autor del libro *Patrimonio Geológico de la provincia de Málaga* y de numerosos artículos científicos en prestigiosas revistas internacionales. Ha participado en viajes y expediciones de contenido geológico en más de 90 países y realizado numerosos proyectos relacionados con la difusión del Patrimonio Geológico para instituciones como el Parque Nacional Sierra de las Nieves, el Patronato de la Alhambra-Generalife, UNED, UNÍA, Ayuntamientos de Málaga y Baza y el Museo Cuevas del Sacromonte, entre otras. Sus principales aficiones son actuar con su banda *Gatos Negros* y realizar todo tipo de actividades en la naturaleza.

### **Resumen:**

#### **Ruta de Geología Urbana en el centro histórico, Alhambra y río Darro (Granada).**

El río Darro y su valle constituyen espacios periurbanos únicos a escala mundial, puesto que en ellos confluyen elementos ecológicos, geológicos, urbanísticos, arquitectónicos e históricos de máximo interés cultural. Desde el punto de vista geológico, este valle, de unos 250 m de profundidad máxima, se ha originado mediante la erosión fluvial del río Darro en rocas de edad Mioceno-Pleistoceno que forman el relleno de la depresión sedimentaria de Granada, depositadas en antiguas bahías marinas y abanicos aluviales provenientes de Sierra Nevada desde hace unos 8 millones de años. El tramo final de este valle (Valparaíso), integrado en la ciudad de Granada, se extiende desde Plaza Nueva hasta el Cortijo de Jesús del Valle. En este punto, el cauce cambia su dirección hacia el Norte por efecto de una falla tectónica hasta la zona de su nacimiento, situada en el Parque Natural Sierra de Huétor. El río Darro apenas cuenta con un trazado de 22 km, un salto de cotas de 670 m, un cauce menor de 3 m de anchura y un escaso caudal relativo, aunque ofrece una extraordinaria riqueza ecológica, acusados cambios microclimáticos entre sus laderas, que marcan grandes diferencias de paisaje, y un importante patrimonio geológico, que incluye yacimientos minerales de oro en sus arenas y un interesante catálogo de rocas y escenarios geomorfológicos. Por supuesto, este valle, sobre todo en su tramo urbano, ofrece un compendio único de elementos históricos y arquitectónicos, entre los que se hallan la Alhambra, el Generalife, el Sacromonte y sus casas-cueva, y el barrio del Albaycín. Esta importancia natural y cultural no ha pasado desapercibida para escritores y poetas, quienes, desde hace muchos siglos, han plasmado en libros, ensayos, poemas y leyendas toda esta magia. A lo largo de esta actividad vamos a introducirnos en este universo mediante una ruta guiada que comienza en Plaza Nueva, asciende hasta la Alhambra y baja hasta el Paseo de los Tristes. En estos enclaves y lo largo de la ruta, podremos apreciar la historia geológica del río Darro para comprender mejor su legado cultural, social y artístico.

