

FRANCISCO CARRASCO / BARTOLOMÉ ANDREO
JUAN JOSÉ DURÁN / ANTONIO GUERRA-MERCHÁN
CRISTINA LIÑÁN / FRANCISCO SERRANO / IÑAKI VADILLO

12. ITINERARIO GEOLÓGICO POR LA CUEVA DE NERJA Y SU ENTORNO

INTRODUCCIÓN

El itinerario discurre por materiales pertenecientes al complejo Alpujárride y por sedimentos Plio-cuaternarios que pueden reconocerse tanto en el exterior (sector costero) como en el interior de la cavidad (Fig. 12.1).

En este recorrido se pueden reconocer algunos aspectos sobre la estratigrafía y la estructura geológica de los materiales alpujárrides en el sector central de la Cordillera Bética. En el área de Nerja se distinguen dos mantos de corrimiento alpujárrides (Avidad y García Dueñas, 1980; Elorza y García Dueñas, 1980; Sanz de Galdeano, 1986; Andreo et al. 1993): en posición inferior, el manto de Almiar (donde se encuentra la Cueva de Nerja) perteneciente al denominado Alpujárride intermedio, y el manto de Guájares, encima, correspondiente al Alpujárride superior. Tanto uno como otro presentan una serie estratigráfica formada de muro a techo por esquistos oscuros, esquistos filitosos claros, mármoles dolomíticos sacaroideos y mármoles calizos con niveles de calcoesquistos.

El itinerario permite, además, observar las tres unidades litoestratigráficas que componen los depósitos plio-cuaternarios en la región de Nerja (Fourniguet, 1975; Lhénaff, 1981; Andreo *et al.*, 1993; Guerra-Merchán y Serrano, 1993). Las dos primeras unidades, atribuidas al Plioceno (Unidad inferior pliocena y Unidad superior pliocena), están separadas por una discordancia angular y ambas comprenden materiales continentales y marinos someros. La tercera, denominada Unidad pleistocena, se dispone discordante sobre las anteriores y es de origen aluvial. Dentro de esta unidad destaca el desarrollo de diferentes abanicos aluviales como el de Frigiliana con ápice en el río Higuierón, el de Nerja con ápice en el río Chíllar y el de Maro con ápice en el barranco de Maro.