

De noroeste a sureste pueden distinguirse:

a) calizas horizontales triásicas del Suprakeuper, que cubre un potente espesor de arcillas y arenas pertenecientes al Buntsandstein, y a cuyas expensas se ha desarrollado el talud emplazado entre el valle y la meseta.

b) Resaltes formados por cuarcitas silúricas que han resistido la denudación de los materiales más modernos.

c) Otros materiales pertenecientes también al zócalo paleozoico, como pizarras, datadas en el Ordovícico, que alternan con niveles de areniscas; todos los materiales paleozoicos, cuando no han quedado al descubierto por acción de la denudación, se mantienen ocultos bajo un manto de materiales más modernos (coluviones terciarios, constituidos por elementos de composición y tamaño diverso: calizos y silíceos, gravas y arcillas), fechados como paleógenos y neógenos.

d) Al otro lado del valle, la sierra prebética de Alcaraz se eleva primero sobre materiales triásicos (arcillas, margas irisadas y areniscas del Keuper) y, después, sobre las calizas jurásicas, inclinadas por efecto del plegamiento alpino y precedidas de un potente espesor de molasas.

CONCLUSION

El valle del río Guadalmena, con los afluentes de su cuenca, constituye un enclave de evidente interés geográfico y excepcionalmente útil para fines didácticos. En un reducido espacio (poco más de 500 Km² ilustrados en el bloque diagrama), fácilmente transitables en todas las direcciones, el análisis topográfico, con el complemento de la información geológica, nos permite aventurarnos en numerosas hipótesis de trabajo para una investigación geomorfológica.

Distintas estructuras, diferentes formas de modelado, aparecen con absoluta nitidez: el zócalo paleozoico fallado y arrasado, la cobertera sedimentaria horizontal de la Meseta, la montaña prebética plegada, las formas de erosión y acumulación posteriores; valles fluviales de distinta tipología desarrollados sobre una litología también variada que producen pendientes de todos los sentidos: rectilíneas, convexas y cóncavas; el piedemonte y la penillanura; la meseta, el valle y la montaña. Un vivo manual de geografía física.

Hasta aquí el análisis topográfico de la zona cartografiada en la hoja de Bienservida del MTN. Como es sabido el objetivo final del comenta-