



Josep M. Musachs*

LOS MAPAS EXCURSIONISTAS EN CATALUNYA

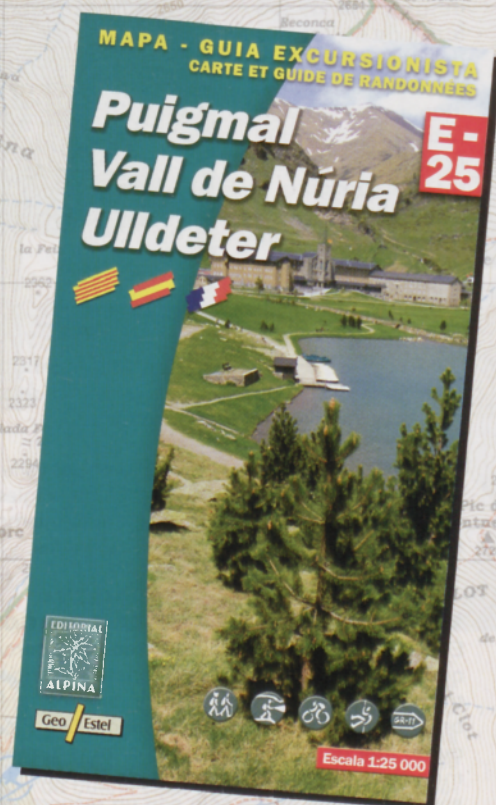
UNA PINCELADA HISTÓRICA

Los mapas excursionistas han desempeñado un papel fundamental en nuestro país, tanto en la divulgación, como en el conocimiento de la montaña. Sin embargo, para su elaboración ha sido imprescindible la existencia de una cartografía topográfica que sirviera de base para su posterior desarrollo. En España, históricamente, a diferencia de países como Francia o Suiza de una gran tradición montañera, no ha habido una cartografía de ámbito oficial dirigida a este uso, y por lo tanto todas las iniciativas para subsanar este déficit han surgido del sector privado. En este sentido, la empresa pionera en la realización de mapas excursionistas por excelencia ha sido la Editorial Alpina, que si bien en un principio centró su actividad sólo en Catalunya, posteriormente la extendió al resto de los Pirineos y a otros sectores de montaña de la península.

En los años cuarenta, los únicos mapas oficiales disponibles eran los del Instituto Geográfico y Catastral, a escala 1:50.000, realizados mediante fotogrametría terrestre. Esta técnica empleaba fotografías para llevar a cabo el levantamiento topográfico del terreno y, si bien representaba un avance respecto a los levantamientos efectuados mediante topografía clásica, todavía no estaban a la altura de los países europeos más avanzados, que desde los años 20 y 30 ya estaban utilizando regularmente la técnica de la fotogrametría aérea, mucho más precisa sobre todo en zonas de montaña de acceso difícil o imposible. Editorial Alpina creó sus primeros mapas a partir de 1946 de escala 1:25.000 o 1:40.000, trazándolos y rotulándolos a mano alzada hasta que se pudo utilizar como base cartográfica el Mapa Topográfico Nacional de los años 60 y 70, ya realizado mediante fotogrametría aérea.

Efectivamente, en los años 80 empezaron a publicarse por parte del IGN (Instituto Geográfico Nacional) las primeras hojas del Mapa Topográfico Nacional a 1:25.000, escala que, por otra parte, es considerada la más apropiada de cara al excursionismo. La creación del Institut Cartogràfic

(*) Además de aficionado a la montaña y al excursionismo en general, Josep M. Musachs Generó es geógrafo de formación, y desde el año 1993 trabaja en la Editorial Alpina como Jefe del Departamento de Cartografía y Edición.

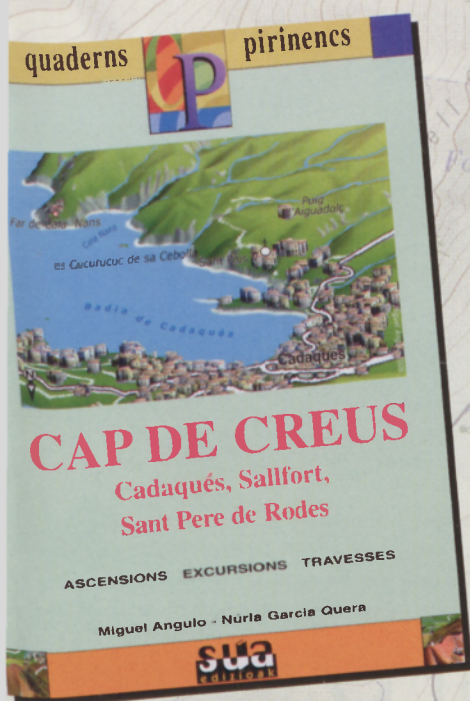


Portada de un mapa de Alpina-Geostel

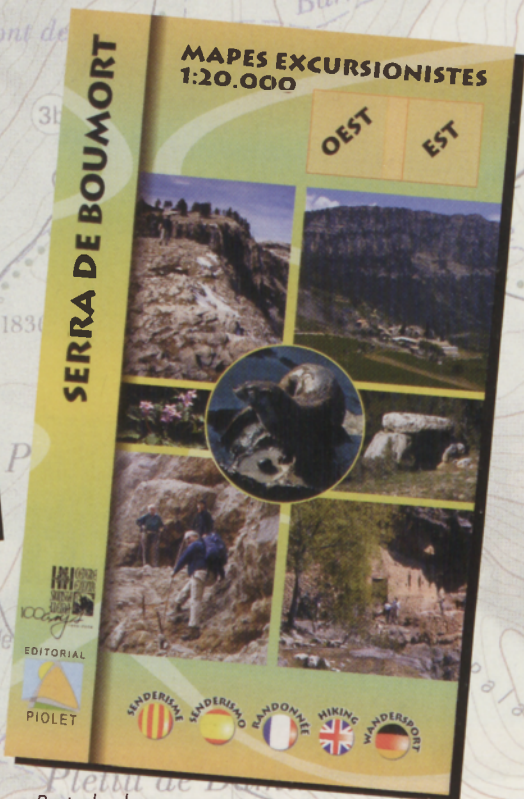
de Catalunya (ICC) en 1982 también supuso para las editoriales privadas la posibilidad de obtener nuevas fuentes cartográficas de calidad. No obstante, la auténtica revolución llegaría a finales de la década de los 80 y sobre todo a partir de los 90, con la implantación de la era digital. La informática aplicada a los mapas abría nuevos horizontes en cuanto a la gestión y procesado de los datos, además de dar mayor agilidad y precisión al tratamiento de la información, lo que permitía una flexibilidad inimaginable hasta entonces. En este sentido, tanto el IGN, el (Servicio General del Ejército), como el ICC, al principio con ciertas limitaciones y cautelas, empezaron a comercializar mapas en formato vectorial, a diversas escalas según el organismo. Este nuevo sistema de trabajo enterraría definitivamente toda manipulación artesana en la elaboración de los mapas excursionistas y cualitativamente los situaría a la altura de los mejores de Europa.

LA OFERTA ACTUAL

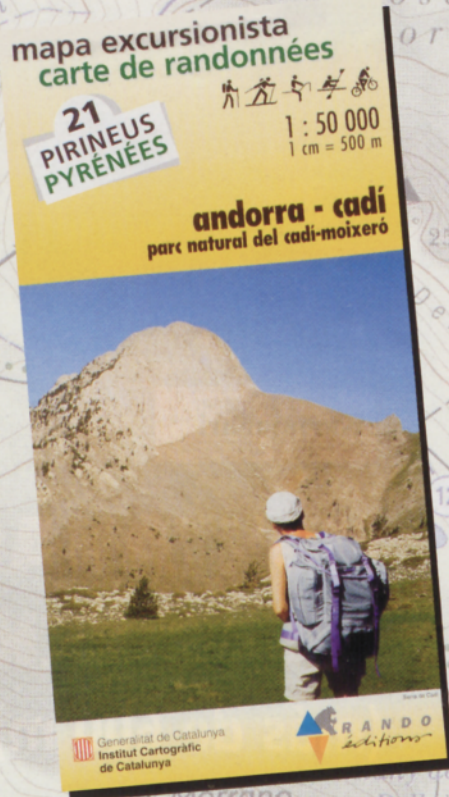
Actualmente la oferta de mapas excursionistas en Catalunya viene encabezada por la **Editorial Alpina**, con más de 30 títulos en su haber. Su producto más destacado son los mapas de la Serie E-25 (coeditados conjuntamente con Geostel), que cubren parcialmente los Pirineos y sectores puntuales del resto del territorio catalán. Son mapas a escala 1:25.000, muy actualizados, de aspecto depurado y con interesantes aportaciones tanto en lo que a caminos y sendas se refiere, como a nivel de toponimia, gracias al importante trabajo de campo que se lleva a cabo para adecuarlos a la temática excursionista. Su calidad es fácilmente perceptible observando el detalle en los trazados de los caminos –capturados a partir de ortofotos y directamente sobre el terreno con GPS– y por su facilidad de lectura e interpretación. La misma editorial también dispone de mapas a escalas meno-



■ Portada de un Quadern Pirenenc de la editorial Sua



■ Portada de un mapa excursionista de la editorial Piolet



■ Portada de un mapa del Institut Cartogràfic de Catalunya-Rando Éditions

res, que oscilan entre la 1:40.000 y la 1:50.000, para sectores de gran superficie, como las comarcas de la Cerdanya y la Val d'Aran.

Los mapas Alpina se caracterizan por la guía que desde siempre les ha acompañado, y que resulta especialmente útil a la hora de programar nuestras salidas y excursiones. Actualmente la mayor parte de las guías son multilingües (catalán, castellano, francés o inglés). Los mapas de Editorial Alpina son, además, los únicos que pueden encontrarse también en formato digital y calibrados para ser consultados directamente a través de programas tipo Compe GPS u Ozj Explorer.

El **Institut Cartogràfic de Catalunya**, en colaboración con la empresa francesa Rando Éditions, dispone de tres extensos mapas a escala 1:50.000 que cubren casi la totalidad del Pirineo catalán. Su utilidad estriba en que con sólo tres productos podemos tener casi toda la cordillera en nuestras manos, pero con el inconveniente de la escala, poco detallada para uso excursionista, y sobre todo, con un trabajo de campo algo deficiente que se limita a resaltar con colores los principales itinerarios, pero sin ser demasiado escrupuloso con los trazados de los caminos y senderos de montaña. También hay disponibles a esta escala mapas del ICC de todas las comarcas de Catalunya.

Otra empresa privada, **Piolet**, ofrece diversos títulos repartidos por todo el ámbito catalán, aunque sin un formato único ni definido. Su actividad se centra básicamente en sierras costeras meridionales (Montsant, Prades o Els Ports), el Baix Empordà y algunas zonas del Pirineo y Prepirineo (Serra de Boumort, Pallars y Aigüestortes). Sus escalas oscilan entre la 1:20.000 y la 1:40.000 y presentan un aspecto agradable a la vista, aunque con un trabajo de campo bastante irregular y muy variable según el mapa. Al

igual que los mapas de Alpina, algunos de sus títulos también vienen acompañados de una guía.

Finalmente, nos queda citar la colección de **Cuadernos Pirenaicos** publicados por **Sua Edizioak** que, con un estilo muy particular cubren prácticamente todos los Pirineos. Los cuadernos están compuestos por una completa guía editada en color, con una buena selección de itinerarios de cada zona ilustrados con mapas parciales de cada recorrido, y un mapa impreso a dos caras y a dos escalas distintas, que oscilan entre la 1:25.000 y la 1:50.000. En general es un producto válido para llevar a cabo excursiones por los Pirineos, pero a nivel cartográfico muestra algunas carencias importantes, tanto en la representación del relieve, como en el trazado algo tosco de los caminos e itinerarios.

En resumen podemos afirmar que el panorama cartográfico en Catalunya es bastante completo, a pesar de algunas lagunas en sectores poco concurridos –y posiblemente poco rentables a nivel comercial– pero no por ello menos interesantes (Vall de Lord, Serra de Busa, Port del Comte, Serra d'Aubeng, etc.), y una cierta saturación en zonas como Pirineos. Esperemos que en un futuro se vaya corrigiendo esta tendencia y las empresas se arriesguen a publicar información sobre otras zonas. □

Más información:

Editorial Alpina

www.editorialalpina.com
info@editorialalpina.com Tel. 93 879 50 83

GEOSTEL

www.geoestel.com
www.geographics.com
geographics@geographics.com Tel. 93 439 98 60

Editorial Piolet

Institut Cartogràfic de Catalunya
 SUA Edizioak

www.icc.es Tel. 93 567 15 00
www.sua-edizioak.com