

MAPA GEOLÓGICO
DE A N D O R R A

1 : 25.000

N. LLOPIS LLADÓ

MAPA GEOLÓGICO DE ANDORRA

El «Mapa Geológico de Andorra» a escala 1:25.000 comprende ocho hojas, cinco de las cuales se muestran a continuación y constituyen la obra póstuma de don Noel Llopis.

Las investigaciones geológicas en el Pirineo y concretamente en Andorra, fueron iniciadas por don Noel Llopis en los primeros años de su actividad investigadora. El resultado de estos primeros trabajos realizados en colaboración con don Luis Solé Sabarís, fue el «Mapa Geológico de Andorra», publicado en 1947.

Antes ya de esta fecha, en setiembre de 1946, empezó —o mejor continuó— estas investigaciones con el fin de realizar un nuevo mapa a escala 1:25.000. Los estudios realizados en el Paleozoico de Asturias, especialmente en las series devónicas, así como en el Paleozoico inferior del centro de España, le permiten un nuevo enfoque de la geología de Andorra, y así el mapa 1:25.000 no es una ampliación de los trabajos anteriores sino un estudio completamente nuevo.

En el año 1966, termina las dos primeras hojas, números I y IV, y en el año 1967, la número II, que poco después entrega a la imprenta, y, cuando muere trágicamente, en febrero de 1968, estas tres hojas acaban de salir impresas. Las hojas números V y VI están en forma de originales destinados a ser publicados en un trabajo presentado en la Academia de Ciencias de Barcelona, y las tres hojas restantes, números III, VII y VIII en forma de borradores.

Los que quedamos responsables del Departamento de Estratigrafía de la Universidad de Madrid y del Instituto de Geología Económica del C.S.I.C., consideramos como un deber, un honroso deber, terminar la publicación de las cinco hojas que aquí se adjuntan y esperamos, en un volumen posterior, poder presentar las tres restantes, así como las notas inéditas sobre la «Geología de los Valles de Andorra».

Estos mapas geológicos no tienen nota explicativa, ya que no hemos considerado posible prepararla a base de las libretas de campo de que disponemos, y además, los restantes trabajos del autor sobre Andorra que se citan a continuación creemos que la sustituyen ventajosamente.

Al comparar la leyenda de los distintos mapas se observará una cierta falta de uniformidad en las mismas, sobre todo en lo que se refiere a la denominación y datación de algunas series. En esto no nos hemos permitido modificar los originales, ya que hemos creído que respondía a una evolución de los criterios del autor producida durante el avance de sus investigaciones.

Sólo los dos mapas impresos primero, números I y IV fueron corregidos por el propio autor, la corrección y confección final de los tres restantes ha tenido que realizarse sin su estimable ayuda. Quisiera desde estas líneas manifestar mi agradecimiento a don Pedro Herranz, que se ha encargado de esta difícil y delicada tarea

Es posible que por este motivo se hayan deslizado algunos errores o confusiones por las que anticipadamente pedimos disculpa. Pero creemos que, con todas las limitaciones que pueda tener nuestra labor, rendirá un eficaz servicio a la Geología al permitir que esta obra póstuma de don Noel Llopis salga a la luz.

CARMINA VIRGILI

BIBLIOGRAFIA

- 1969 «Problemas tectónicos de la zona axial pirenaica». *Bol. Inst. Geol. y Min. de Esp.* t. LIX, pp. 164-209, 14 figs. y 1 esq. tectónico en col. con SOLÉ SABARIS, L. Madrid.
- 1947 «Mapa Geológico de Andorra», esc. 1:50.000. *Inst. Est. Ilerdenses.* (en colaboración con SOLÉ SABARIS, L.). Lérida.
- 1965 «Sur le Paléozoïque inférieur de l'Andorre». *Bol. Soc. Géol. de France.* 7.^a serie, t. VII, pp. 652-659, 6 figs. París.
- 1966 «Sur le Dévonien du synclinorium de Cassamanya (Andorre, Pyrénées Orientales)». *C. R. Soc. Géol. France.* (Fasc. 1, enero 1966), pp. 27-28, 1 mapa. París
- 1966 «Sobre la estratigrafía del silúrico de Andorra y el límite silúrico-devónico». *Rev. Pirineos 81-82. Actas V Cong. Intern. Est. Pir.* Jaca-Pamplona.
- 1969 «El Devónico de Andorra». *Mem. de la R. Acad. de Ciencias y Artes de Barcelona.* 3.^a época, n.º 738, v. XXXIX, n.º 7, pp. 219-290, 26 figs. 4 láms., 2 mapas. Barcelona.
- «Geología de los Valles de Andorra» (inédito).