

ESTUDIOS PARA LA REALIZACION DEL “MAPA GEOLOGICO PROVINCIAL DE ASTURIAS” A ESCALA 1: 200.000

POR

J. A. MARTINEZ ALVAREZ (*)

INTRODUCCION

Entre los Mapas Geológicos que el Ministerio de Industria promueve a través del *Instituto Geológico y Minero de España*, se encuentran los habitualmente denominados “provinciales” a escala 1:200.000. Se circunscriben a las divisiones políticas provinciales; constan de una Memoria explicativa y el Mapa correspondiente del dominio provincial. El objeto de los mismos es facilitar una visión conjunta y sintética de la región a fin de que, sobre estas bases, pueda desarrollar sus facetas minera, agrícola, hidrológica e hidrogeológica, ingenieril de obras civiles o geotécnica y, también, la meramente cultural de conocimiento local y aportación al entendimiento geológico universal.

La síntesis geológica provincial de Asturias a esta escala está, aún, por realizar, no obstante su evidente necesidad. El Instituto Geológico y Minero de España encargó, hace meses, el desarrollo de los estudios correspondientes a la Escuela de Minas de Oviedo.

Los trabajos, ya en curso, se llevan a cabo con la colaboración de diversos especialistas e instituciones de investigación científica y técnica: tutela del Instituto Geológico y Minero de España y ayuda de todos los organismos de promoción de los intereses culturales y económicos provinciales.

(*) Catedrático de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

TRABAJO REALIZADO

En el momento actual se encuentra finalizada la fase previa, denominada de "Información y Recopilación".

El objeto de la misma fue el de reunir toda la información geológica, minera y de aplicaciones afines existente sobre la región. Con todos estos datos se elaboraron los siguientes elementos, básicos para la generalización de los estudios que implica este trabajo.

1. Fichero bibliográfico.
2. Mapa geológico provisional o bibliográfico.
3. Columnas estratigráficas provisionales de las distintas formaciones.
4. Copilación de la flora y fauna, conocida o estudiada, con su ubicación.
5. Esquema minero y geotécnico provisional.
6. Esquema estructural y perfiles geológicos tipo.

El fichero bibliográfico se encuentra ordenado por autores y materias. Abarca los ámbitos periféricos y se continúa completando.

El Mapa Geológico provisional es una recopilación gráfica de todos los trabajos realizados hasta el momento sobre una base planimétrica 1:100.000. Constituirá el elemento de relación entre los distintos grupos de trabajo, como núcleo de información básica y criterio directriz de representación.

Las columnas estratigráficas, tienen por objeto servir de elemento de referencia a los levantamientos estratigráficos programados.

En los esquemas minero y geotécnico se hacen figurar todos los antecedentes conocidos, relacionados con minas y canteras. Su finalidad es la de servir de base para la organización de la correspondiente encuesta e inventario de las labores de explotación.

El esquema estructural y perfiles geológicos, sintetizan los accidentes y estilo estructural, de acuerdo con los conocimientos del momento.

La totalidad de esta documentación está a disposición de los distintos colaboradores, como elemento de información conjunta y de homogenización de los estudios. Consideramos imprescindible esta preparación de datos para conseguir el máximo rendimiento y poder, en todo momento, mantener la directriz sintética de trabajo.

PLAN DE TRABAJO A REALIZAR

A.—Como realización inmediata de prospección para doce meses, se tienen planificados cuatro grupos de trabajo simultáneo. La misión del primero será el estudio del occidente de Asturias, hasta el meridiano de La Espina. El segundo se consagrará al estudio del Devónico y Car-

bonífero y zona central y oriental de Asturias. El tercero considerará el mesoceno y cuaternario de toda la región. El último se encargará de los aspectos mineros y geotécnicos. En la realización de la labor de inventario colaborarán estudiantes de cursos superiores.

B.—Los resultados de este primer plan orientarán los sucesivos trabajos. Consideramos que, en condiciones normales, tendrán un carácter de perfeccionamiento de lo estudiado y, sobre todo, de estudio del material acumulado.

C.—La última etapa prevista es la ordenación de los elementos del estudio, en vistas a la presentación para su ulterior publicación. Existe la intención de hacer una reunión de colaboradores y especialistas para someter a discusión el trabajo realizado. Podrá ser ésta la ocasión para hacer constar, como anexo de discusión, las opiniones y datos que crean conveniente aportar los distintos investigadores de aspectos particulares de la geología regional. Quizá así logremos actualizar y revalorizar este esfuerzo, cara al futuro de las diarias adquisiciones en el camino del saber. Intentaremos, de esta forma, poner parcial remedio al mayor defecto de toda síntesis.

Quisiera aprovechar esta ocasión para agradecer al ilustrísimo señor don Félix Aranguren, director del Instituto Geológico y Minero de España, su inestimable decisión de llevar adelante esta deseada aspiración de Asturias.

Sería injusto no reconocer el apoyo, incondicional, que los diversos organismos provinciales están prestando a esta iniciativa de cubrir —en lo que permiten los conocimientos del momento— uno de los puntos débiles a considerar en el desarrollo regional.