

Nuestra actividad minera nacional a través del Instituto Geológico de España

Las primeras cartas geológicas. Trabajos de mayor importancia realizados por el Instituto en estos últimos años. Minerales de interés militar. Otras actividades del Instituto. Breve visita al edificio.

El Instituto Geológico y Minero de España es uno de los organismos científicos de mayor importancia del Estado Español. Los estudios geológicos en nuestra nación, datan de épocas remotas, pero no toman cuerpo y se fijan dentro de una sistematización científica hasta mediados del siglo XVIII con los trabajos del Padre Feijóo y de Antonio de Ulloa.

Nos entrevistamos con el Director del Instituto, don Agustín Marín y Beltrán de Lis, que amablemente se presta a facilitarnos los informes y datos para este reportaje.

—¿De cuando datan las primeras cartas geológicas del mapa minero de España?—le preguntamos.

—De fecha relativamente reciente—nos responde—. En 1849 se imprimieron las descripciones y cartas fisicogeológicas de seis provincias y se redactaron los de otras trece, además de numerosas monografías de determinadas zonas de la Península. En ese mismo año el Estado inicia su acción ordenadora y tutelar sobre los trabajos y enseñanzas de esta índole y crea una comisión de Ingenieros de minas, destacados especialistas geólogos, encargados de estudiar la carta geológica de Madrid como primer paso para obtener la de toda España.

—¿Y con la creación de esta Comisión de Ingenieros, qué finalidad se persigue con el estudio y publicación del Mapa?

—Con el comienzo de la labor sistemática de publicación sucesiva de mapas, descripciones y bosquejos geológicos, se llega a la obtención de fósiles, rocas minerales y restos prehistóricos de la Antigüedad, situación y localización de criaderos de minerales, alumbramiento de aguas potables y minerales, noticias de terremotos, aerolitos y demás fenómenos meteorológicos y geológicos. Durante 37 años trabaja en la Geología descriptiva la Comisión del Mapa.

—¿Cuándo se hace la primera edición del Mapa?

—En 1899—nos responde el Sr. Marín—se publica la primera edición del Mapa Geológico de España en escala 1.400.000 y en los últimos años se multiplican y amplían los trabajos especiales sobre Petrografía, Minerología, Paleontología, Tectónica, Yacimientos mineros y Vulcanología. Es en esta época, cuando con la experiencia adquirida, el Instituto añade a la Geología racional la aplicada e inicia el empleo de métodos prácticos de prospección minera.

—¿Cuáles son los trabajos de mayor trascendencia realizados por el Instituto desde un punto de vista de alcance nacional?

—La labor del Instituto ha ido evolucionando y progresando conforme han ido perfeccionándose y avanzando los métodos científicos en la moderna geología. Por lo que respecta a España, con relación a nuestra labor desde este Centro, son dignas de señalarse las investigaciones de las cuencas hulleras de Asturias y de Puertollano, la serranía de Ronda y la zona potásica de Cataluña, realizadas en 1926 y 1927. En los años posteriores, la labor de nuestro Instituto abarca un volumen que le citaré a grandes rasgos: Estudio del racional aprovechamiento del subsuelo desde el punto de vista minero; intervención de los trabajos que en este sentido realiza no solo el Estado, sino también

la Administración local y Provincial; estudio del suelo y del subsuelo en la colonia y Protectorado de Marruecos; instalación de laboratorios, creación de una sección de Geofísica para fijar los lugares más adecuados a la ejecución de sondeos, etc. El Instituto, en fin, como rector de este fundamental aspecto de la economía, orienta unas veces, estimula otras y en algunas ocasiones secunda iniciativas y proyectos de entidades estatales o de índole privada que tienen a su alcance medios adecuados a la solución industrial de los problemas. Respondiendo a estos fines, el Instituto ha realizado durante 1942, entre otros, los siguientes trabajos: Ha comenzado la ejecución de tres sondeos, uno en Boñar (León) para comprobación de las deducciones geológicas que señala la prolongación de la cuenca carbonífera de aquella zona; otro en Argamasilla (Ciudad Real); y el tercero en Bujalance (Córdoba), fundados en los mismos antecedentes y con idéntica finalidad por lo que se refiere a las respectivas cuencas mineras de Puertollano y Peñarroya. Respecto al cobre, de importancia vital para la industria eléctrica, se han comenzado los estudios geológicos y geofísicos, aplicando el método sueco de prospección, para fijar y delimitar las pirritosas de la provincia de Huelva. Y empleando modernos procedimientos geofísicos, bajo la dirección del Sr. García Sineriz, se está estudiando en los distritos de Linares y La Carolina (Jaén) la profundidad a que se encuentra por debajo del triás y de los terrenos más modernos, el batolito granítico en que arma la red filoniana del mineral de plomo. De resolverse satisfactoriamente el problema técnico planteado, es seguro que ambos distritos, mineralmente conocidos por su riqueza en plomo en todo el mundo, revivirá sus pasados días de esplendor.

En Pesqueiras y Doalde (Galicia), se están realizando interesantes investigaciones para el aprovechamiento del estaño en las granulitas y en los llamados "barros". En la provincia de Granada, en Guéjar Sierra y Quentar, y en la de Almería, en Oria, continúan los estudios de yacimientos de molibdeno que han permitido ofrecer al Consejo Ordenador de Minerales Especiales de interés militar, la explotación de la concesión llamada "Virgen de las Angustias".

En el Pirineo de Huesca y en la serranía de Ronda, en Carratraca, pasando sus trabajos, al Consejo Ordenador, y en Ojen, se han practicado reconocimientos de níquel, obteniéndose muestras con una riqueza del 5 por ciento, lo que aconseja la continuación de las labores en ambas zonas. En la provincia de Málaga comienzan los sondeos de los aluviones de los ríos Verde y Guadaira para estimación de su posible tratamiento industrial.

Entre las actividades del orden práctico, figuran también las obras realizadas por el Instituto para el alumbramiento de aguas subterráneas. A este respecto debemos citar el caso del pueblo de Ingenio, en Las Palmas (Canarias), en que con la inversión de solo 23.000 pesetas en las obras allí ejecutadas, se ha permitido alumbrar un caudal de agua que, dado el valor de los cultivos en aquellas islas, representará un aumento de riqueza de más de 800.000 pesetas.

Esta obra reseñada—termina don Agus-

MI RECUERDO

Nos quisimos, ¿verdad?, ¡Oh, aquellos tiempos!
¡oh, días de ilusión! ¡cómo olvidarlos!,
yo no supe la dicha que tenía
¡si volviera el pasado!,
Hace ya tanto tiempo...
tanto tiempo, mujer, y sin embargo,
¿verdad que me recuerdas?
no te cause rubor el confesarlo;
alguna vez siquiera
¿no es cierto que de mí te has acordado
cuando miran tus ojos otros ojos
y si besan tus labios otros labios?
Confíesalo mujer, no te dé miedo;
comprende que es inútil que queramos
desechar los recuerdos, olvidar el pasado.
Es igual que querer que las estrellas
no brillen por la noche en el espacio,
querer que el corazón
olvide para siempre cuanto ha amado.
Yo de mí sé decir que tu recuerdo,
me sigue para siempre y que los años
no lograrán borrar de mi memoria
las huellas que dejaron,
¡en mis ojos la llama de tus ojos
y la miel de tus labios en mis labios!

FRANCISCO EMILIO GARCIA

—ñ Marín—, responde a los apremios del momento, está impuesta por las excepcionales circunstancias creadas por la guerra, pues lo que caracteriza al Instituto Geológico, lo que constituye su espíritu y razón de ser y lo que valora su eficacia, es su dedicación a la geología pura, base y razón de las aplicaciones de tipo minero.

Terminada nuestra interesante entrevista con don Agustín Marín, éste, amablemente, nos enseña en una rápida visita los distintos departamentos del edificio, magnífico palacio modernamente dotado de los más recientes elementos científicos de la especulación. Visitamos la sección geológica de formación del Mapa, la de Estudio e investigación de criaderos, la de Geofísica, la de Publicaciones, el Museo, la Biblioteca, la sección de Aguas Subterráneas, los Laboratorios...

Cada una de estas secciones, constitu-

ye por sí un centro con propia autonomía que va a complementar los problemas y proyectos superiores de la Dirección y a que se ha referido el Sr. Marín en nuestra conversación. Es digno de citarse, en particular el Museo cuya sección de Paleontología tiene 32 vitrinas con 4.800 ejemplares; la Minerología, con 28 vitrinas y unos 6.000 ejemplares y las colecciones (fósiles, menas, rocas), de cada región, agrupadas en el piso primero del salón.

Le siguen en importancia después los Laboratorios. Y se completa la organización del Instituto con los demás servicios antes citados.

Nos despedimos del Sr. Marín, una de nuestras más relevantes figuras de la geología española, académico de Ciencias y hombre inteligentísimo y amable, cuya vida está consagrada al mejor engrandecimiento de la minería española.

Benjamín RAMOS GARCIA



Masó Hermanos

Ofrecen su nueva sección de Camisería para caballero y niño

Plaza de Perpiñá, 3

GRANOLLERS

JOSÉ MALPÁS

participa a sus clientes y público en general, el traslado de su establecimiento

Bar-Restaurante "LA ALHAMBRA"

a la Plaza de Perpiñá, núm. 2

GRANOLLERS