

SEMBLANZAS DE ACTUALIDAD: LA FIGURA DEL VICEPRESIDENTE DEL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, CAMARADA GARCIA SIÑERIZ

Nació el señor Siñeriz en 1886, cursó con gran brillantez sus estudios en la Escuela de Minas de Madrid, terminando la carrera en 1908, con nota de sobresaliente, y obteniendo, en cosecuencia, gratuitamente su título profesional. Después de realizar sus prácticas de carrera en el extranjero, ingresó en 1909 en el Instituto Geográfico y Estadístico, en donde prestó sus servicios hasta 1927, es decir, durante dieciocho años.

Los primeros trabajos de Geofísica realizados por el señor Siñeriz, en el Instituto Geográfico, fueron hechos bajo la dirección de nuestro inolvidable compañero señor Mier, quien impulsado por un noble afán científico, se dedicó a organizar la Sismología española. Entre sus colaboradores se encontraba, como hemos dicho, el señor García Siñeriz, quien efectuó numerosos estudios de los trabajos publicados hasta el día, destacando entre ellos la traducción al español de la mejor obra publicada sobre la materia, «Vorlesungen uber Seismometrie», debida al príncipe ruso Galitzin, versión realizada en colaboración con los Sres. Inglada y Castillo. Después, el Sr. García Siñeriz tradujo del alemán el primitivo trabajo de Eötvös, sobre la balanza de torsión, del cual había dado también una descripción el señor Inglada. Estos trabajos fueron los que han servido de base a todos los que después han sido escritos, en español, sobre el mismo tema.

Al adquirir una balanza de torsión de Eötvös el Instituto Geográfico y Estadístico, el señor García Siñeriz, en unión de otros distinguidos Ingenieros, realizó un estudio de ensayo con dicha balan-

za, en la cuenca potásica de Cataluña, trabajo que fué presentado en el Congreso Geológico Internacional, celebrado en Madrid en 1926. La Consecuencia de ello fué, para el señor Siñeriz, recibir el encargo, por las cuarenta y cinco naciones representadas en dicho Congreso, de traer a la próxima reunión, que había de celebrarse en Pretoria tres años después, un estudio sobre «Los Métodos geofísicos de prospección», acerca de cuyo trabajo volveremos a ocuparnos más adelante.

En el interín, el señor García Siñeriz divulgaba sus conocimientos en estas materias por medio de conferencias, de las que las explicadas en la Escuela de Minas de Madrid llamaron la atención del Director del Instituto Geológico y Minero de España, excelentísimo señor don Luis de la Peña, quien, siguiendo la tradición de dicho Instituto, brillantemente inaugurada en 1873, en la Comisión del Mapa Geológico, por su Director, excelentísimo señor don Manuel Fernández de Castro, individuo de esta Academia, de atraer a dicho Centro los distinguidos en la Geología y Ciencias afines, invitó al señor Siñeriz a prestar sus servicios en el referido Instituto, creando para él una Sección de Geofísica, en junio de 1927.

Ya en la nueva situación pudo el señor Siñeriz dar rienda suelta a sus aficiones, siendo el resultado su referida obra titulada «Los métodos geofísicos de prospección y sus aplicaciones a la resolución de varios problemas geológico-tectónico», que fué publicado por el Instituto Geológico en 1928 y presentada al siguiente año en el Congreso Geológico de Pretoria (Transvaal). En dicho trabajo, de cerca de quinientas páginas y un atlas, después de estudiar el señor Siñeriz los distintos métodos geofísicos, poniendo ejemplos de su aplicación, hace una especial a la investigación geofísica de la cuenca carbonífera de Villanueva de las Minas, utilizando sucesivamente los métodos eléctrico, gravimétrico, magnético y sísmico al fin indicado, exponiendo los resultados prácticos obtenidos. Con motivo de dicho trabajo, se le nombró en el referido Congreso Presidente del Comité Internacional de Geofísica, en el que figuran como Vocales los más eminentes geólogos del mundo, y se tomó el acuerdo, por aclamación, de enviar un radiograma al Instituto Geológico de España, en el que se le felicitaba por la actuación

del señor García Siñeriz y se decía que había laborado grandemente por la gloria y prestigio de España. El diario «The pretoria News» del 29 de julio de 1929 dice textualmente: «Los métodos geofísicos de prospección del señor Siñeriz han causado una gran sensación en el mundo geológico, por ser la primera vez que han sido revelados los métodos y fórmulas de la Geofísica Aplicada, que habían sido mantenidas en el más riguroso secreto hasta hoy», etcétera, etc.

Poco después, en los Estados Unidos, en el número de noviembre de «Bulletin of the American Association of Petroleum Geologist», páginas 1.489 y siguientes, se publica una reseña encomiástica de la obra, que considera de extraordinario interés.

En 11 de junio de 1930, la Sección de Ciencias Físicas de esta Academia presentó al Pleno de la misma un informe, del cual era ponente el académico señor Inglada, referente a la indicada obra, y en el que se decía: «La penosa y abnegada labor que el señor García Siñeriz ha realizado al adquirir tan importantes conocimientos científicos, que difunde generosamente sin ocultar el más nimio detalle de ejecución técnica, en lugar de reservarlo en su personal provecho, como han hecho otros investigadores, bien merece una valiosa recompensa honorífica, que por otra parte, mostraría el reconocimiento oficial de nuestro país a la labor científica tan relevante, y por otra parte, serviría de estímulo al señor Siñeriz para realizar nuevas investigaciones, que contribuyeran al rápido progreso de la Geofísica aplicada».

La Academia, por unanimidad, acordó concederle, fuera de curso y como premio extraordinario, una Medalla de oro.

Casi al mismo tiempo, la Sociedad Geológica Alemana le nombró miembro de honor. Poco después, la obra citada fué declarada de texto en la Escuela de Minas del Colorado (Estados Unidos), y su Director, doctor Heiland, solicitó un retrato del señor Siñeriz para colocarlo en aquélla en sitio de honor. En la Escuela de Minas de Madrid también sirve de texto la referida obra.

Recientemente (1933) ha publicado el señor Siñeriz otra obra, que forma parte de las Memorias del Instituto Geológico y Minero de España, titulada «La interpretación geológica de las medicio-

nes geofísicas aplicadas a la prospección», y en la cual, con una extensión de quinientas páginas, después de explicar los principales perfeccionamientos en los métodos y aparatos empleados en la prospección geológica, hace aplicación de los mismos en las investigaciones sísmicas siguientes: en la zona potásica de Callús, la zona potásica de Suria, zona potásica de Sallent, anticlinal de Bellmunt, anticlinal de Tafalla, en la concesión «Elorz» de la Compañía de Sales potásicas de Navarra, y en Hiendelaencina, completando esta última el trabajo de investigación en el método electromagnético, realizado ya en la misma zona y descrito en la obra publicada en 1928. Constituye la segunda parte del trabajo citado las investigaciones gravimétricas realizadas en Burgo de Osma y Berlanga de Duero, en la meseta terciaria de Madrid-Alcalá de Henares-Torrelaguna, petrolífera de Garrucha (Almería), ocupándose en el último capítulo de la investigación gravimétrica del anticlinal de Tafalla.

A pesar del poco tiempo transcurrido desde la publicación de esta obra, ha sido ya objeto de la atención de personalidades autorizadas así, refiriéndose a una de las investigaciones que constan en la misma, la Universidad de Berlín ofició al Instituto Geológico diciendo que el trabajo efectuado por el señor Siñeriz era el mejor que se había hecho en el mundo, y el Director del Servicio Geológico de Inglaterra, Sir John Flett, dice en una carta que dicho libro es una obra maestra.