

Hizo Historia

Texto: M^a del Mar Merino

Francisco Morán Samaniego (1901-1984)



■ Francisco Morán Samaniego

Eminente físico y matemático, Francisco Morán dedicó gran parte de su vida profesional al estudio, la investigación y la enseñanza de la Meteorología. Desarrolló un importante papel en la creación y organización del actual Instituto Nacional de Meteorología y ocupó destacados cargos en el mundo de la investigación científica. Fue Catedrático de Física del Aire de la Universidad Complutense de Madrid, director de la Sección de Meteorología Pura del Instituto de Geofísica y de la Sección de Investigación y Enseñanza del Instituto Nacional de Meteorología e investigador numerario del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Publicó numerosos trabajos en distintas revistas especializadas colocando a la ciencia meteorológica española al más alto nivel mundial.

El pasado 22 de septiembre se cumplía el centenario del nacimiento de este gran científico español, que a pesar de sus méritos profesionales, todavía es poco conocido por el gran público.

PRIMEROS ESTUDIOS

Francisco Morán Samaniego nació en Zamora en 1901. Ya desde niño mostró una capacidad intelectual extraordinaria y una memoria prodigiosa. Sus primeros estudios fueron de Medicina, carrera que abandonó pronto decantándose por la astrofísica, su verdadera vocación. Pero el servicio militar en Marruecos, una etapa muy dura de su vida pues incluso contrajo el paludismo, le impidió seguir esta temprana inclinación. Ya en Madrid, cursó estudios de Ciencias Físicas, obteniendo brillantes calificaciones.

Su interés por la meteorología comenzó muy pronto. En 1919, con 18 años y siendo aún estudiante, ingresó como Auxiliar de Meteorología en una de las primeras promociones del entonces Observatorio Central Meteorológico, instalado en los jardines del Retiro madrileño. Tres años después accede al Cuerpo de Meteorólogos coincidiendo con la ampliación de los servicios llevada a cabo por el director de este organismo, José Galbís, gran impulsor de la meteorología en nuestro país. En su misma promoción está Arturo Duperier, otro insigne científico, al que le unirá una fuerte amistad durante toda su vida. En 1927 ambos participan junto con otros importantes meteorólogos como Doporto, Sama o Lorente en la creación de la Sociedad Meteorológica Española, institución que contribuyó grandemente a fomentar los estudios meteorológicos en España y llevar cuenta de los avances de la ciencia de la atmósfera en el extranjero, dándolos a conocer en nuestro país. En *Los Anales de la Sociedad*, publicación bimestral de la institución se editaron importantes estudios de Duperier, Morán y otros científicos. Esta revista, que lamentablemente solo duró dos años, es un importante vehículo para conocer muchas de las actividades y sucesos interesantes de la Meteorología de aquellos años.

En 1933 Francisco Morán se hace cargo de la enseñanza de la meteorología en los cursos de doctorado de la Facultad de Ciencias de Madrid. Poco tiempo después, la Junta de Ampliación de Estudios le concede una beca para estudiar en Alemania. Durante su estancia en aquel país conoce a la que será su mujer, Encarnación Cabré, pensionada también por esta institución

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA



muerte prematura del científico alemán. Morán publicaba sus trabajos tanto en alemán como en inglés, lenguas que dominaba perfectamente. Poseía una cultura enciclopédica y sus hijos resaltan su espíritu de científico humanista, con un gran amor a las bellas Artes, la música y la literatura. En su completísima biblioteca, una de las mejores en lengua inglesa, no faltaba ningún clásico, como Dickens uno de sus escritores favoritos, cuyas obras recitaba de memoria en su lengua original. Este dominio de los idiomas le permitía traducir al castellano obras importantes para el estudio y desarrollo de la meteorología, que luego compartía con sus alumnos. Sus clases tenían un altísimo nivel científico y eran las más solicitadas entre los estudiantes de ciencias.

para ampliar sus estudios de humanidades. La figura de Doña Encarnación merecería por sí sola, una amplia reseña. Hija de Don Juan Cabré, importante arqueólogo de primeros de siglo, siguió los pasos de su padre y se convirtió en una pionera pues fue la primera mujer arqueóloga en España. Durante más de 70 años se ha dedicado a la investigación, aunque sus compromisos familiares –el matrimonio tuvo ocho hijos– la apartaron en gran medida de la vida pública. Es autora de infinidad de artículos y trabajos científicos y sus dibujos de grabados rupestres paleolíticos aún no han sido superados. Como homenaje a su gran labor ha sido propuesta para el Premio Príncipe de Asturias de Ciencias Sociales en su última convocatoria.

CULTURA ENCICLOPÉDICA

En su periodo alemán, Francisco Morán trabajó contacto con otros científicos eminentes como Ertel, meteorólogo de renombre internacional. Entre ellos se consolidó una profunda amistad; colaboraron en importantes trabajos de investigación que se truncaron con la

METEORÓLOGO Y PROFESOR

La labor de Francisco Morán como meteorólogo fue extraordinaria. Participó activamente en la génesis y organización del Instituto Nacional de Meteorología de la Ciudad Universitaria de Madrid, inaugurado en 1962. Tuvo a su cargo hasta su jubilación, en 1971, la sección de Investigación y Enseñanza del Instituto coordinada con la Cátedra de Física del Aire de la Universidad Central, que también ostentaba Morán desde 1948. El Instituto se convirtió en un prestigioso organismo de investigación y enseñanza especializada donde Francisco Morán desarrollaría una importante labor docente. Sus clases, impartidas siempre con extrema puntualidad, las desarrollaba con el mayor grado de perfección. Algunos de sus libros de texto siguen estando vigentes como *Los tensores cartesianos rectangulares* (1954), seguido durante bastantes cursos en la cátedra de Física Matemática de la Universidad Complutense o sus *Apuntes de Termodinámica de la Atmósfera* (1944). Siguió con su importante labor docente hasta su jubilación en 1971. Francisco Morán murió en Madrid, el 5 de mayo de 1984 a los 83 años.