

## **Nueva edición del libro «Resumen de los trabajos preparatorios de la Comisión Internacional para la realización de los prototipos internacionales y la creación de la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (1871 - 1872)»**

El pasado día 20 de mayo, con motivo del Día Mundial de la Metrología y de la entrada en vigor de una importante revisión del Sistema Internacional de Unidades, se celebró en el salón de actos del Instituto Geográfico Nacional la presentación de la nueva edición ampliada y mejorada del libro **«Resumen de los trabajos preparatorios de la Comisión Internacional para la realización de los prototipos internacionales y la creación de la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (1871 - 1872)»**, de D. Carlos Ibáñez e Ibáñez de Ibero.

El libro recoge los trabajos previos a uno de los grandes hitos de nuestra comunidad científica: la constitución de la Comisión Internacional para la realización de los prototipos internacionales y la creación de la Oficina Internacional de Pesas y Medidas. Su primera edición fue realizada por el Centro Español de Metrología en 2017, y hoy nos devuelve a la actualidad los trabajos de D. Carlos Ibáñez e Ibáñez de Ibero en el ámbito de la Metrología de la que fue una figura de importancia mundial.

En su texto, el insigne geodesta da cuenta a sus jefes, a modo de informe, del desarrollo de las distintas actuaciones destinadas a la puesta en marcha de dicha Comisión Internacional, e igualmente de los distintos instrumentos utilizados para definir, primero, y materializar, después, el metro patrón y el kilogramo patrón.

Ambos patrones han marcado la historia de la metrología y, por lo tanto, la del progreso humano durante muchas décadas.

De hecho, la barra de platino e iridio en que se concretó el metro patrón tuvo vigencia entre 1889 y 1960, y precisamente hoy, 20 de mayo de 2019, con la entrada en vigor de la revisión del Sistema Internacional de Unidades, finaliza la vigencia del kilogramo patrón, que data de 1889 y que se materializó en un cilindro de los mismos materiales (platino e iridio).

La nueva edición del libro reproduce el texto manuscrito del General Ibáñez de Ibero pero, en esta ocasión, incluyendo la transcripción de su contenido a caracteres de imprenta que no estaba incluida en la edición de 2017, facilitando enormemente la lectura de un texto que hoy sigue siendo de gran importancia en el ámbito de la metrología. Además se han incluido una serie de notas para fijar mejor su contexto temporal o científico y se ha completado con una traducción al inglés.

El acto estuvo presidido por el Subsecretario de Fomento, Jesús M. Gómez García, al que acompañaron en la mesa presidencial D. Raúl Blanco Díaz, Secretario General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, D. Lorenzo García Asensio, Director General del IGN, D. José Manuel Bernabé Sánchez, Director del Centro Español de Metrología y D. Carlos del Álamo Jiménez, Presidente del Instituto de Ingeniería de España.



D. Antonio Moreno Calvo, Presidente del Comité de Metrología del Instituto de Ingeniería de España, pronunció una conferencia sobre el contenido y oportunidad de la nueva edición del libro, que ha sido el resultado de la colaboración del Centro Español de Metrología, el Instituto de la Ingeniería de España y del Instituto Geográfico Nacional, institución, esta última, que mantuvo un histórico y estrecho vínculo tanto con la Metrología desde su propia creación hasta 1990 (fecha a partir de la que las competencias del Estado en materia metroológica pasaron a manos del actual Centro Español de Metrología), como con el Gral. Ibáñez de Ibero, quien fue su primer director y, por tanto, su fundador en 1870.



El IGN fue, pues, el oportuno anfitrión del acto, y en cuya Imprenta Nacional ha sido impresa esta nueva edición del libro.