

EL IMPULSO DE LA NORMA ISO/IEC 17025 AL USO CORRECTO DE MATERIALES DE REFERENCIA Y MATERIALES DE REFERENCIA CERTIFICADOS

María José Cotarelo, Ana Martín e Ismael García
ENAC, Departamento de Laboratorios y Certificación de Productos
Serrano, 240 – 28016 Madrid

Texto:

La publicación de la edición del año 2017 de la norma ISO/IEC 17025 supuso un punto y aparte para la implantación del uso de materiales de referencia adecuados a los propósitos que se persiguen y, por tanto, a garantizar la trazabilidad metrológica de los ensayos que los requieran.

Si bien en ediciones anteriores de la norma ya se hacía referencia a la utilización de materiales de referencia para sus aplicaciones habituales, calibración, validación y aseguramiento de la calidad, no quedaba claramente establecido en qué casos era indispensable el uso de materiales de referencia certificados y los criterios establecidos para evaluar la idoneidad de estos o la competencia de los productores no era suficiente al apoyarse en expresiones con poco definidas (suministrados por un proveedor competente).

La norma ISO/IEC 17025:2017, especifica de forma clara los criterios a aplicar para la utilización de materiales de referencia mediante la inclusión de notas, cláusulas y referencias a los documentos normativos relacionados con la evaluación de la competencia de los productores o el uso por los laboratorios permitiendo un uso adecuado al fin previsto y más eficiente de estos recursos fundamentales para determinados ensayos. La modificación de la norma ISO/IEC 17025 en los aspectos relacionados con los materiales de referencia evita que el celo con el que se evalúan las calibraciones de los equipos de medida pueda verse completamente desaprovechado si se usan en combinación con equipos instrumentales que requieran materiales de referencia para su calibración.

Esta ponencia tratará de poner de manifiesto este punto débil en las versiones anteriores de la norma para potenciar la correcta interpretación de los requisitos actuales.