

“Sistema de Gestión de Calidad bajo la norma internacional ISO/IEC 17025”

A partir del 16 de septiembre del 2003, Panamá, a través del CENAMEP AIP, empezó a formar parte, en calidad de “miembro asociado”, de los países firmantes del “*Acuerdo de Reconocimiento Mutuo de Patrones Nacionales de Medida y Certificados de Calibración y de Medición*” emitidos por los Institutos Nacionales de Metrología, redactado por el Comité Internacional de Pesas y Medidas (CIPM-MRA).

Este acuerdo constituye la respuesta a la creciente necesidad de un esquema abierto, amplio y transparente para brindar a los usuarios información cuantitativa y confiable sobre la comparabilidad metrológica, proporcionando la base técnica y científica para acuerdos más amplios en el comercio internacional y en los ámbitos reglamentados.

Por medio de este acuerdo internacional, todos los Institutos participantes reconocen entre sí la validez de sus Certificados de Calibración para las magnitudes, campos e incertidumbres especificados en el “*Apéndice C*” del acuerdo, el cual refleja las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de cada país miembro, aceptadas a nivel internacional, soportadas por comparaciones internacionales y realizadas bajo un estricto sistema de gestión de la calidad, basado en la norma internacional ISO/IEC 17025, en su versión vigente. Las CMC declaradas por cada país miembro del CIPM-MRA son aceptadas por los demás miembros mediante un complejo procedimiento de evaluaciones pares que en cada caso puede demandar varios años de actividad, hasta llegar a ser incorporadas al “*Apéndice C*” de la base de datos que mantiene la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (Bureau International des Poids et Mesures – BIPM) en el sitio web: <http://www.bipm.org>.

El Centro Nacional de Metrología de Panamá AIP (CENAMEP AIP) es el organismo responsable de conservar y asegurar la trazabilidad internacional de los Patrones Nacionales; los cuales se comparan con realizaciones del Sistema Internacional de Unidades (SI) de otros Institutos Metrológicos de Mayor Nivel.

El CENAMEP AIP presta servicios metrológicos como calibraciones y verificaciones, con la debida trazabilidad al Sistema Internacional de unidades de medida (SI), bajo un sistema de gestión de la calidad basado en la norma ISO/IEC 17025. Además, ofrece servicios de ensayos de aptitud, asesorías, cursos especializados y auditorías en la norma ISO/IEC 17025. Estos servicios son prestados a instituciones gubernamentales, laboratorios secundarios, a la industria y al comercio.