

El Marqués, Qro., a 03 de octubre de 2022

EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

¿Cómo está acreditada la calidad de sus servicios?

El Centro Nacional de Metrología, CENAM, es la institución responsable de las referencias de medida para el país y, por tanto, comprometida con apoyar a la sociedad y a los sectores productivos para promover la competitividad de las empresas y la equidad en las transacciones comerciales, y coadyuvar en la protección de la salud, la seguridad y el ambiente: Establece y mantiene actualizados los patrones nacionales de medida, ofrece servicios de calibración de instrumentos y patrones y de certificación y desarrollo de materiales de referencia, de capacitación, asesorías y proyectos integrales en metrología, entre otras responsabilidades.

El CENAM es un organismo descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, según dispone la Ley de Infraestructura de la Calidad en vigor, y es coordinado por la Secretaría de Economía.

Sus responsabilidades requieren un estrecho contacto tanto con los Institutos Designados de Metrología de México, como con laboratorios nacionales de metrología de otros países y organismos internacionales relacionados con la metrología. En particular, representa a México en el Arreglo de Reconocimiento Mutuo del Comité Internacional de Pesas y Medidas, cuyo objetivo es asegurar la equivalencia y el reconocimiento internacional de los resultados de medida de sus signatarios, lo cual propicia la aceptación de los productos y servicios de nuestro país en los mercados internacionales.

La mayor parte de sus servicios de calibración y certificación de materiales de referencia están acreditados en el ámbito del citado Arreglo de Reconocimiento Mutuo, mediante su publicación como Capacidades de Medición y Calibración en la Base de Datos administrada por la Oficina Internacional de Pesas y Medidas <https://www.bipm.org/kcdb/>. Dicha publicación se logra después de haber aprobado las evaluaciones correspondientes a cargo de expertos de la comunidad internacional y haber demostrado la conformidad con los requisitos de dicho Arreglo, a saber, la participación exitosa en comparaciones entre laboratorios y la implementación de un sistema de gestión de la calidad que soporten la prestación de sus servicios. Como parte de dichas evaluaciones, el *Quality System Task Force* del Sistema Interamericano de Metrología y el Comité Mixto de las Organizaciones Regionales de Metrología y del BIPM (JCRB, por sus siglas en inglés) han confirmado el cumplimiento de nuestro sistema de gestión con los requisitos de las normas ISO/IEC 17025:2017 e ISO 17034:2016. La trazabilidad de sus resultados de medición a las realizaciones de las unidades del Sistema Internacional está avalada por la propia acreditación en el Arreglo de Reconocimiento Mutuo.

El CENAM presta sus servicios a más de 3500 clientes entre los que se cuentan empresas en todos los sectores y tamaños, incluyendo de manera destacada los laboratorios acreditados en el país, así como institutos nacionales de metrología de varios países.

El CENAM tiene la Misión de ser la Institución del Estado Mexicano líder en la ciencia de las mediciones que contribuye al bienestar de la población y al desarrollo económico incluyente. Su Visión es consolidar esta posición con personal competente, comprometido y honesto, así como ofrecer soluciones innovadoras y servicios basados en el conocimiento científico y el desarrollo tecnológico que incidan positivamente en el comercio, la competitividad industrial, la calidad de vida y el bienestar de la población, con equidad y transparencia.



Alfredo Elías Juárez
Coordinador del Sistema de Gestión de la Calidad del CENAM
Tel. +52 442 211 0551
Correo electrónico: aelias@cenam.mx