

Universidad Rafael Landívar  
Facultad de Ingeniería  
Metrología



CENAME

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Diego José López López  
Carné: 1069322

Guatemala, 27 de agosto de 2022

# CENAME

## ¿QUE ES EL CENAME?

El CENAME es el Centro Nacional de Metrología, dicha institución está integrada por dos unidades independientes las cuales son: El laboratorio Nacional de Metrología (LNM) y La Unidad de Inspección y Verificación en Materia de Metrología Legal (UIVMML).

El Centro Nacional de Metrología de Guatemala, tiene por objeto el contribuir al desarrollo del país de acuerdo a la política nacional de metrología.

## FUNCIONES DEL CENAME

- Promover la aplicación del Sistema Internacional de Unidad (SI).
- Organizar y mantener un registro actualizado de la documentación técnica en el campo de la metrología y de los reglamentos técnicos que se emitan en materia de metrología legal.
- Participar en organizaciones de la región e internacionales de metrología y ejercer la representación del país ante dichas organizaciones.
- Proponer acuerdos y convenios de cooperación con organismos nacionales, de la región e internacionales para el desarrollo de la metrología en el país.
- Participar en el desarrollo de reglamentos técnicos nacionales, de la región e internacionales sobre metrología.
- Promover la enseñanza de la metrología y sus aplicaciones y coadyuvar a la formación de recurso humano competente.
- Establecer, cuando corresponda, acuerdos con las instituciones que demuestren su competencia para convertirse en custodio de patrones nacionales de medida.
- Colaborar, en el ámbito de su competencia, con los entes nacionales que conforman el Sistema Nacional de la Calidad.

## IMPORTANCIA DEL CENAME EN LA INDUSTRIA GUATEMALTECA

La importancia del CENAME tiene un papel importante en la industria guatemalteca, ya que este se encarga en colaborar en Sistema Nacional de calidad, incluso se desarrollan reglamentos técnicos nacionales e internacionales los cuales “facilitan” las unidades de medidas utilizadas en las industrias y promueven convenios sobre la metrología utilizada nacionalmente.

Un factor interesante sobre el CENAME, es el encargado de mantener la hora nacional en todo el territorio Nacional, fue delegado para esta función a través del Acuerdo Gubernativo 272-2012 publicado el 29 de octubre del año 2012 en el Diario de Centro América y vigente un día después de su publicación.

## Bibliografía

Economía, M. d. (2022). *CENAME*. Obtenido de <https://cename.gt>

