



**RELACIÓN DE ENSAYOS Y/O CALIBRACIONES  
LABORATORIOS DE ENSAYOS Y MEDIDAS ELÉCTRICAS**

**CÓDIGO: 017M02G004**

**VERSIÓN: 26**

**RELACIÓN DE ENSAYOS EN EL LABORATORIO DE ENSAYOS DE ENERGÍA  
INCLUIDOS DENTRO DEL SISTEMA DE GESTIÓN ISO/IEC 17025  
INCLUIDOS EN EL ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN ONAC (ver nota 1)**

**ENSAYOS A ACEITES DIELECTRICOS**

ENSAYO	ÁMBITO	NORMA / MÉTODO	INTERVALO DE MEDICIÓN
Determinación del número ácido (acidez) (ver nota 2)	Químico	Ver Certificado de Acreditación ONAC 11-LAB-006 en la dirección WEB <a href="http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf">http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf</a>	Ver Certificado de Acreditación ONAC 11-LAB-006 en la dirección WEB <a href="http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf">http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf</a>
Determinación de número ácido (ver nota 3)	Químico		
Determinación de tensión interfacial	Físico		
Determinación de la densidad relativa	Físico		
Determinación de color ASTM	Físico		
Determinación de contenido de agua (humedad)	Químico		
Determinación de la tensión de ruptura dieléctrica utilizando electrodos VDE	Eléctrico		
Análisis de gases disueltos en aceite	Químico		

**ENSAYOS A ELEMENTOS DE PROTECCIÓN (GUANTES Y MANGAS DIELECTRICAS)**

Rigidez dieléctrica	Eléctrico	Ver Certificado de Acreditación ONAC 11-LAB-006 en la dirección WEB <a href="http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf">http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf</a>	Ver Certificado de Acreditación ONAC 11-LAB-006 en la dirección WEB <a href="http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf">http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf</a>
---------------------	-----------	--	--

**ENSAYOS A MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

Verificación de la Constante	Eléctrico	Ver Certificado de Acreditación ONAC 11-LAB-006 en la dirección WEB <a href="http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf">http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf</a>	Ver Certificado de Acreditación ONAC 11-LAB-006 en la dirección WEB <a href="http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf">http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf</a>
Corriente de Arranque	Eléctrico		
Funcionamiento Sin Carga	Eléctrico		

Nota 1: En EMCALI EICE ESP contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 11-LAB-006, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017.

Nota 2: Técnica Potenciométrica.

Nota 3: Técnica Volumétrica.

**RELACIÓN DE CALIBRACIONES EN EL LABORATORIO DE MEDIDAS ELÉCTRICAS  
INCLUIDOS DENTRO DEL SISTEMA DE GESTIÓN ISO/IEC 17025  
INCLUIDOS EN EL ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN ONAC (ver nota 4)**

**CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

MAGNITUD	AMBITO	NORMA / MÉTODO	INTERVALO DE MEDICIÓN
Energía Eléctrica (Medidores de Energía Eléctrica)	Eléctrico	Ver Certificado de Acreditación ONAC 12-LAC-001 en la dirección WEB <a href="http://onac.org.co/certificados/12-LAC-001.pdf">http://onac.org.co/certificados/12-LAC-001.pdf</a>	Ver Certificado de Acreditación ONAC 12-LAC-001 en la dirección WEB <a href="http://onac.org.co/certificados/12-LAC-001.pdf">http://onac.org.co/certificados/12-LAC-001.pdf</a>



RELACIÓN DE ENSAYOS Y/O CALIBRACIONES  
LABORATORIOS DE ENSAYOS Y MEDIDAS ELÉCTRICAS

CÓDIGO: 017M02G004

VERSIÓN: 26

CALIBRACIÓN DE TRANSFORMADORES DE MEDIDA

Transformación C.A.(Corriente Eléctrica)	Eléctrico	Ver Certificado de Acreditación ONAC 12-LAC-001 en la dirección WEB <a href="http://onac.org.co/certificados/12-LAC-001.pdf">http://onac.org.co/certificados/12-LAC-001.pdf</a>	Ver Certificado de Acreditación ONAC 12-LAC-001 en la dirección WEB <a href="http://onac.org.co/certificados/12-LAC-001.pdf">http://onac.org.co/certificados/12-LAC-001.pdf</a>
Transformación C.A.(Tensión Eléctrica)	Eléctrico		

Nota 4: En EMCALI EICE ESP contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 12-LAC-001, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017.

CONVENCIONES:

NTC : Norma Técnica Colombiana ICONTEC  
C.A. : Corriente Alterna

ASTM : American Society for Testing and Materials

Fecha de Actualización: 2026-01-16

Vigencia: A partir de su aprobación en el software Daruma