



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

CÓDIGO: 017M02G004

VERSIÓN: 18

**RELACIÓN DE ENSAYOS EN EL LABORATORIO DE ENSAYOS DE ENERGÍA
INCLUIDOS EN EL ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN ONAC (ver nota 1)**

ENSAYOS A ACEITES DIELECTRICOS

ENSAYO	ÁMBITO	NORMA / MÉTODO	INTERVALO DE MEDICIÓN
Número Ácido (Acidez) por Titulación Potenciométrica	Químico	Ver Certificado de Acreditación ONAC 11-LAB-006 en la dirección WEB http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf	Ver Certificado de Acreditación ONAC 11-LAB-006 en la dirección WEB http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf
Número Ácido (Acidez) por Titulación con Indicador de Color	Químico		
Tensión Interfacial	Físico		
Densidad Relativa	Físico		
Color	Físico		
Contenido de Agua (Humedad)	Químico		
Rigidez Dieléctrica Utilizando Electrodo VDE.	Eléctrico		
Cromatografía de Gases Disueltos en Aceite Dieléctrico	Químico		

ENSAYOS A ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

Tensión de Prueba a Guantes Aislantes (Dieléctricos)	Eléctrico	Ver Certificado de Acreditación ONAC 11-LAB-006 en la dirección WEB http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf	Ver Certificado de Acreditación ONAC 11-LAB-006 en la dirección WEB http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf
Tensión de Prueba a Mangas Aislantes (Dieléctricas)	Eléctrico		

ENSAYOS A MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Verificación de la Constante	Eléctrico	Ver Certificado de Acreditación ONAC 11-LAB-006 en la dirección WEB http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf	Ver Certificado de Acreditación ONAC 11-LAB-006 en la dirección WEB http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf
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.

**RELACIÓN DE ENSAYOS EN EL LABORATORIO DE ENSAYOS DE ENERGÍA
NO INCLUIDOS EN EL ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN ONAC**

ENSAYOS A TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN

ENSAYO	AMBITO	NORMA / MÉTODO	INTERVALO DE MEDICIÓN
Resistencia de Aislamiento	Eléctrico	• NTC 836:2019	250kΩ -11TΩ
Resistencia de los Devanados	Eléctrico	• NTC 375:2017	5 μΩ a 399 Ω
Relación de Transformación	Eléctrico	• NTC 471:2017	1 a 5000



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

CÓDIGO: 017M02G004

VERSIÓN: 18

RELACIÓN DE CALIBRACIONES EN EL LABORATORIO DE MEDIDAS ELÉCTRICAS
INCLUIDOS EN EL ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN ONAC (ver nota 2)

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 http://onac.org.co/certificados/12-LAC-001.pdf	Ver Certificado de Acreditación ONAC 12-LAC-001 en la dirección WEB http://onac.org.co/certificados/12-LAC-001.pdf

CALIBRACIÓN DE TRANSFORMADORES DE MEDIDA

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

Nota 2: 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