



ORGANISMO ACREDITADO POR EL ONA
FICHA DE CLIENTE

NOMBRE	Laboratorio de Ensayos Eléctricos-LEE, Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de Asunción – (FIUNA)
TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de Ensayos
DIRECCIÓN	Ruta Mcal. Estigarribia Km.:10- Campus Universitario
CIUDAD	San Lorenzo
TELEFONO	(0595-21) 585581/4
FAX	(0595-21) 585583
PERSONA DE CONTACTO	Prof. Ing. Gustavo Román - Ing. Cesar Vega – Sr. Osvaldo Cabrera – Lic. Elena Oviedo
E-MAIL	groman@ing.una.py leetransformadores@ing.una.py leecables@ing.una.py elenaoviedofranco@gmail.com

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN CONCEDIDA AL LABORATORIO DE ENSAYOS ELECTRICOS- LEE- DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION (FIUNA), COMO LABORATORIO DE ENSAYO, DE ACUERDO A LA NORMA NP-ISO/IEC 17025:2006, EQUIVALENTE A LA NORMA ISO/IEC 17025:2005 “REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACION” Y DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LOS REGLAMENTOS, CRITERIOS Y POLITICAS DEL ONA APLICABLES A LOS LABORATORIOS DE ENSAYOS EN SU VERSION VIGENTE.

***ALCANCES SUSPENDIDOS TEMPORALMENTE (23 ALCANCES) POR EL COMITÉ TECNICO PERMANENTE DE ACREDITACION (CTPA) EN REUNION N°02/19, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ITEM 9.7.2 DEL RG001 REGLAMENTO GENERAL DE ACREDITACIÓN Rev14.**

Nº	Ensayos	Sustrato/Matriz	Normas, Procedimientos Internos o especificaciones	Instalaciones	Fecha de Acreditación	Fecha de Vencimiento
1	*Resistencia Eléctrica del Conductor	Cables	PRO-ELE-01.Rev 2 PNA-NP-247-1:2000 PNA-NP-247-2:2000 PNA-NP-247-3:2002 PNA-NP-247-5:2002 PNA-NP-280:2002 NP 2 007 88:2013	Permanente	29/08/2016	29/08/2019
2	*Tensión Eléctrica en Cables	Cables	PRO-ELE-02 .Rev 2 PNA-NP-247-1:2000 PNA-NP-247-2:2000 PNA-NP-247-3:2002 PNA-NP-247-5:2002 NP 2 007 88:2013	Permanente	29/08/2016	29/08/2019
3	*Resistencia Eléctrica de la Aislación a Temperatura Máxima del Conductor	Cables	PRO-ELE-03.Rev 2 PNA-NP-247-1:2000 PNA-NP-247-2:2000 PNA-NP-247-3:2002 PNA-NP-247-5:2002 PNA-NP-280:2002 NP 2 007 88:2013	Permanente	29/08/2016	29/08/2019
4	*Resistencia	Cables	PRO-ELE-04. Rev 2		29/08/2016	29/08/2019

	Eléctrica de Aislación a 20 °C		PNA-NP-247-1:2000 PNA-NP-247-2:2000 PNA-NP-247-3:2002 PNA-NP-247-5:2002 PNA-NP-280:2002 NP 2 007 88:2013	Permanente		
5	*Resistividad Eléctrica del Conductor	Cables	PRO-ELE-05.Rev 2 PNA-NP-247-1:2000 PNA-NP-247-2:2000 PNA-NP-247-3:2002 PNA-NP-247-5:2002 PNA-NP-280:2002 NP 2 007 88:2013	Permanente	29/08/2016	29/08/2019
6	*Verificación de Conformidad con requisitos constructivos	Cables	PRO-ELE-06. Ver 2 PNA-NP-247-1:2000 PNA-NP-247-2:2000 PNA-NP-247-3:2002 PNA-NP-247-5:2002 PNA-NP-280:2002 NP 2 007 88:2013	Permanente	29/08/2016	29/08/2019
7	*Mediciones Dimensionales en Cables	Cables	PRO-ELE-07.Rev 2 PNA-NP-247-1:2000 PNA-NP-247-2:2000 PNA-NP-247-3:2002	Permanente	29/08/2016	29/08/2019

			PNA-NP-247-5:2002 PNA-NP-280:2002 NP 2 007 88:2013			
8	*Determinación de Pérdida de Masa en Aislación y Envoltura	Cables	PRO-ELE-08 Rev 2 PNA-NP-247-1:2000 PNA-NP-247-2:2000 PNA-NP-247-3:2002 PNA-NP-247-5:2002 NP 2 007 88:2013	Permanente	29/08/2016	29/08/2019
9	*Deformación en Caliente de Aislación y Envoltura	Cables	PRO-ELE-09. Rev 2 PNA-NP-247-1:2000 PNA-NP-247-2:2000 PNA-NP-247-3:2002 PNA-NP-247-5:2002 NP 2 007 88:2013	Permanente	29/08/2016	29/08/2019
10	*Choque Térmico en Aislación y Envoltura	Cables	PRO-ELE-10.Rev 2 PNA-NP-247-1:2000 PNA-NP-247-2:2000 PNA-NP-247-3:2002 PNA-NP-247-5:2002 NP 2 007 88:2013	Permanente	29/08/2016	29/08/2019
11	*Absorción de Agua - Método Eléctrico	Cables	PRO-ELE-11.Rev 2 PNA-NP-247-1:2000 PNA-NP-247-2:2000	Permanente	29/08/2016	29/08/2019

			PNA-NP-247-3:2002 PNA-NP-247-5:2002 NP 2 007 88:2013			
12	*Impacto, Doblado y Tracción a Bajas Temperaturas	Cables	PRO-ELE-12 Rev 2 PNA-NP-247-1:2000 PNA-NP-247-2:2000 PNA-NP-247-3:2002 PNA-NP-247-5:2002 NP 2 007 88:2013	Permanente	29/08/2016	29/08/2019
13	*Ensayo de Flexión en Cables	Cables	PRO-ELE-13 Rev 2 PNA-NP-247-1:2000 PNA-NP-247-2:2000 PNA-NP-247-3:2002 PNA-NP-247-5:2002	Permanente	29/08/2016	29/08/2019
14	*No Propagación de Llama en Cables Agrupados (Quema Vertical)	Cables	PRO-ELE-17. Rev 0 PNA-NP-247-1:2000 PNA-NP-247-2:2000 PNA-NP-247-3:2002 PNA-NP-247-5:2002 NP 2 007 88:2013	Permanente	29/08/2016	29/08/2019
15	*Alargamiento en Caliente	Cables	PRO-ELE-19. Rev 0 NP 2 007 88:2013 NM-IEC 60811-2-1:2013	Permanente	29/08/2016	29/08/2019

16	*Contracción en Aislación y Envoltura	Cables	PRO-ELE-22 Rev 0 NP 2 007 88:2013 NM-IEC 60811-1-3:2013	Permanente	29/08/2016	29/08/2019
17	*Determinación del Modulo de Elasticidad	Cables	PRO-ELE-24 Rev 0 NP 2 007 88:2013 NM-IEC 60811-1-1:2013	Permanente	29/08/2016	29/08/2019
18	*Envejecimiento en Cable Completo (No Contaminación)	Cables	PRO-ELE-25 Rev 0 NP 2 007 88:2013 NM-IEC 60811-1-2:2013	Permanente	29/08/2016	29/08/2019
19	*Tracción antes del Envejecimiento	Cables	PRO-PLA-01 Rev 2 PNA-NP-247-1:2000 PNA-NP-247-2:2000 PNA-NP-247-3:2002 PNA-NP-247-5:2002 NP 2 007 88:2013	Permanente	29/08/2016	29/08/2019
20	*Tracción después del Envejecimiento	Cables	PRO-PLA-02 Rev 2 PNA-NP-247-1:2000 PNA-NP-247-2:2000 PNA-NP-247-3:2002 PNA-NP-247-5:2002 NP 2 007 88:2013	Permanente	29/08/2016	29/08/2019
21	*Alargamiento	Cables	PRO-PLA-03 Rev 2		29/08/2016	29/08/2019

	a la Rotura de Conductores		PNA-NP-247-1:2000 PNA-NP-247-2:2000 PNA-NP-247-3:2002 PNA-NP-247-5:2002 PNA-NP-280:2002 NP 2 007 88:2013	Permanente		
22	*Separación de Cables Aislados	Cables	PRO-PLA-03 Rev 2 PNA-NP-247-1:2000 PNA-NP-247-2:2000 PNA-NP-247-5:2002	Permanente	29/08/2016	29/08/2019
23	*Resistencia de aislación	Transformadores	PRO-TRA-03 Rev 1 IEC 60076-1 IEE C57.12.90 IEC 60085 IRAM 2325	Permanente	29/08/2016	29/08/2019

RESPONSABLE TÉCNICO DE LABORATORIO: Ing. Gustavo Román