

ALCANCE DE LA ACTIVIDAD DE LABORATORIO

Rev.03 – 17/09/2025

Técnicas y Servicios de Ingeniería y Control del Norte S.L. (en adelante, TESICNOR) ha decidido implantar un sistema de gestión de laboratorio de ensayo y calibración basada en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017.

El laboratorio de Tesicnor estará compuesto por varias instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por la acreditación:

LABORATORIO PERMANENTE
Polígono Industrial Mocholí, C/Río Elorz nave 13 I-J; 31110 Noáin (Navarra)
LABORATORIO IN SITU
Ensayos “in situ” / “on site” en las instalaciones de los clientes

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO – REVISIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS:

El área de laboratorio de alta tensión tiene como objetivo ensayar, inspeccionar, verificar y/o poner a prueba los equipos (ítems) de los clientes mediante el ensayo de medición de corriente de fuga o tensión umbral, para comprobar el correcto aislamiento eléctrico, protección y detección. Los ensayos de los equipos son normalizados y corresponden a las partes de las normas UNE que les afectan como mantenimiento o uso del equipo.

Actividades que están bajo la acreditación de ENAC:

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	INSTALACIÓN
Alfombras eléctricas aislantes	-Inspección visual y mediciones -Ensayos eléctricos: Procedimiento de ensayo de prueba. Ensayo alternativo en caso de alfombras aislantes que hayan pasado la fase de producción	UNE-EN 61111	Laboratorio permanente e “in situ”
Pértigas aislantes multifunción para maniobras eléctricas en instalaciones de alta tensión	-Ensayos eléctricos: Ensayo de corriente de fuga Ensayo de contorno hasta 82 kV -Verificación visual -Verificación del marcado -Duración del marcado	UNE-EN 50508	Laboratorio permanente e “in situ”

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	INSTALACIÓN
Detectores de tensión tipo capacitivo para utilización con tensiones superiores a 1 kV en corriente alterna	-Medida de la tensión umbral: Ensayo alternativo para detectores de tensión que han finalizado la fase de fabricación. Verificación del dispositivo de prueba -Inspección visual y de dimensiones -Duración del marcado	UNE-EN 61243-1	Laboratorio permanente e "in situ"
Banquetas aislantes para trabajos eléctricos	-Verificación visual y dimensional -Ensayo de tensión de prueba	UNE-EN 204001	Laboratorio permanente e "in situ"
Guantes de material aislante	-Ensayos dieléctricos: Ensayo de prueba en corriente alterna. Ensayo individual. -Marcado	UNE-EN 60903	Laboratorio permanente e "in situ"
Calzado de protección eléctrica. Calzado aislante y cubrebotas	-Ensayos eléctricos individuales	UNE-EN 50321-1	Laboratorio permanente e "in situ"
Escaleras aislantes para su uso en o cerca de instalaciones eléctricas de baja tensión	-Ensayos eléctricos	UNE-EN 50528	Laboratorio permanente e "in situ"

Actividades que realiza el área de laboratorio pero que no está acreditado bajo ENAC:

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	INSTALACIÓN
Puesta a tierra portátil	-Inspección visual de los equipos portátiles de puesta a tierra en cortocircuito	UNE-EN 61230	Laboratorio permanente e "in situ"
Casco con pantalla facial	-Inspección visual	UNE-EN 166 UNE-EN 397	Laboratorio permanente e "in situ"
Pértiga de maniobra	Ensayos eléctricos: Ensayo de corriente de fuga Ensayo de contorno a partir de 82 kV -Verificación visual -Verificación del marcado	UNE-EN 50508	Laboratorio permanente e "in situ"

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	INSTALACIÓN
	-Duración del marcado		
Cizalla cortacables	-Inspección visual	UNE-EN 50508	Laboratorio permanente e "in situ"
Herramientas aislantes y aisladas	-Verificación visual	UNE-EN 60900:2000	Laboratorio permanente e "in situ"
Manetas portafusibles	-Verificación visual	NA	Laboratorio permanente e "in situ"

En Noáin a 1 de septiembre de 2025.



Santiago Pangua Cerrillo

Gerente de Técnicas y Servicios de Ingeniería y Control del Norte S.L.