

ALCANCE DE ACREDITACIÓN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

SUPTELEC S.A.

Matriz: Av. De La República E8 – 58 Y Diego De Almagro Edif. El Triángulo Of 303 **Telf:** +593 99 582 7109

e-mail: pbarrera@supertel.com.ec

Ciudad: Quito - Ecuador

Fecha de acreditación inicial: 2024/10/29

ACREDITACIÓN NÚMERO: Por definir

UNIDAD TÉCNICA: N/A

Nota: Se identificarán los alcances suspendidos con un sombreado de color gris oscuro cuando aplique.

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2017, para las siguientes actividades:

Organización	Matriz				
Categoría	In situ				
Campo de calibración	Electricidad CC y baja frecuencia				
Magnitud	Rango de Medida	Incertidumbre	Instrumentos	Método Interno	Método Referencia
Energía	Corriente 200 mA a 100 A Voltaje 115 V a 127 V fase - neutro	$\text{Cos } \varphi 1 = 0.019 \%$ $\text{Cos } \varphi 0,5i = 0.032 \%$ $\text{Cos } \varphi 0,8c = 0.020 \%$	Contadores de energía eléctrica reactiva, monofásico y polifásicos, clases 0,5S, 1S, 1, 2 y 3 estáticos. Contadores de	IT-DTE-09	NTC 4856: 2023 Verificación inicial y posterior de medidores de energía eléctrica Numeral 4.4.2.2 (Solo aplica a calibraciones de rutina. No aplica a

		Sen ϕ 1 = 0.021 % Sen ϕ 0,5i = 0.019 % Sen ϕ 0,5c = 0.019 %	energía eléctrica activa, monofásicos y polifásicos, clases 0.1S, 0.2S, 0.5S, 0.5, 1.0 y 2.0 estáticos		calibraciones para la aprobación de tipo ni para aceptación de lotes de medidores de energía eléctrica)
--	--	--	--	--	---

Organización	Matriz				
Categoría	En laboratorio				
Campo de calibración	Electricidad CC y baja frecuencia - Energía				
Magnitud	Rango de Medida	Incertidumbre	Instrumentos	Método Interno	Método Referencia
Energía	Corriente 200 mA a 100 A Voltaje 115 V a 127 V fase - neutro	Cos ϕ 1 = 0.019 % Cos ϕ 0,5i = 0.032 % Cos ϕ 0,8c = 0.020 % Sen ϕ 1 = 0.021 % Sen ϕ 0,5i = 0.019 % Sen ϕ 0,5c = 0.019 %	Contadores de energía eléctrica activa, monofásicos y polifásicos, clases 0.1S, 0.2S, 0.5S, 0.5, 1.0 y 2.0 estáticos Contadores de energía eléctrica reactiva, monofásico y polifásicos, clases 0,5S, 1S, 1, 2 y 3 estáticos.	IT-DTE-04	NTC 4856: 2023 Verificación inicial y posterior de medidores de energía eléctrica Numeral 4.4.2.2 (Solo aplica a calibraciones de rutina. No aplica a calibraciones para la aprobación de tipo ni para aceptación de lotes de medidores de energía eléctrica)

(*) La incertidumbre expresada ha sido estimada con un factor de cobertura $k=2$, que corresponde aproximadamente al 95% de nivel de confianza, asumiendo una distribución normal, según establece la GUM.

Esta incertidumbre corresponde a la "Capacidad de Medición y Calibración - CMC" del laboratorio.