

**DIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN**  
**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN**  
**Capacidad de Medición y Calibración (CMC)**

**INSPER S.A.C.**

Dirección : Av. José Granda N°3309 - Urb. Condevilla Señor 1er Piso - San Martín de Porres  
 Código de Registro : LC - 043  
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017  
 Expediente : N° 0344-2022-DA-E  
 Vigencia de la Acreditación : Del 2023-04-22 al 2027-04-21  
 Fecha de Actualización : 2025-11-24

Disciplina/Magnitud : **Electricidad**

Nº	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medición o Alcance de Medición			Condiciones de Medición/Variables Independientes		Incertidumbre Expandida					Incertidumbre Expandida del Laboratorio					Incertidumbre Expandida del Instrumento/Artefacto a calibrar					Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de las Comparaciones que apoyan este servicio de calibración/edición	Comentarios
	Subdisciplina	Instrumento de medición o Artefacto	Método de Calibración	Procedimiento de Calibración	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Patrón	Fuente de la Trazabilidad		
3	Tensión AC	Registrador de tensión	Medición directa	LC-PR-7.2-01 Procedimiento Calibración de registradores tensión AC Ver 7 - 2023 (Validado)	50	600	V	Temperatura Humedad Frecuencia	23 °C ± 3 °C 45 % a 80 % 60 Hz	Matriz 1	V	2	95%	No	Matriz 2	V	2	95%	No	Matriz 3	V	2	95%	No	CALIBRADOR MULTIFUNCIÓN	Transmisione Inc. (ANAB)	EF-03025 / SECAMET	Resultados Satisfactorios
1	ELECTRICIDAD (Intensidad AC)	PINZA AMPERIMÉTRICA	MEDICIÓN INDIRECTA	PC-025 Procedimiento para la calibración de pinzas amperimétricas, Primera edición - Enero 2019, INACAL-DM	0,2	1200	A	Temperatura Humedad Frecuencia	23 °C ± 3 °C 45 % a 80 % 60 Hz	Matriz 4	A	2	95%	NO	Matriz 5	A	2	95%	NO	Matriz 6	A	2	95%	NO	CALIBRADOR MULTIFUNCIÓN Y BOBINA DE CORRIENTE	Transmisione Inc. (ANAB)	EF-0123 / SECAMET	Resultados Satisfactorios
2	ELECTRICIDAD (Intensidad DC)	PINZA AMPERIMÉTRICA	MEDICIÓN INDIRECTA	PC-025 Procedimiento para la calibración de pinzas amperimétricas, Primera edición - Enero 2019, INACAL-DM	0,2	1200	A	Temperatura Humedad Frecuencia	23 °C ± 3 °C 45 % a 80 % 60 Hz	Matriz 7	A	2	95%	NO	Matriz 8	A	2	95%	NO	Matriz 9	A	2	95%	NO	CALIBRADOR MULTIFUNCIÓN Y BOBINA DE CORRIENTE	Transmisione Inc. (ANAB)	EF-0123 / SECAMET	Resultados Satisfactorios

La descripción de los encubridores se presenta en la página final del presente documento