



GUÍA PARA DILIGENCIAR EL FORMATO DE SOLICITUD DE CALIBRACIÓN DE TRANSFORMADORES DE MEDIDA

CÓDIGO: 109P01I001G002

VERSIÓN: 9

SOLICITUD DE CALIBRACIÓN TRANSFORMADORES DE MEDIDA													
CÓDIGO: 109P01I001G002													
VERSIÓN: 11													
SOLICITUD N°:		1		FECHA DE SOLICITUD		AÑO		MES		DÍA			
DATOS DEL CLIENTE													
NOMBRE:		2		NIT/CC:		N° TELÉFONO:							
DIRECCIÓN:		E-MAIL:											
DATOS DEL TRANSFORMADOR													
Cant.	Lc.	LL	Marca	Modelo	Tipo ¹	Relación	Potencia (VA)	Clase	Norma de Fabricación ²	Nivel Aislamiento	I _{sc} ³ (kA)	I _{sc} ³ (kA)	Series
					3								
1. El tipo del Transformador corresponde a: E (Exterior) - I (Interior) - V (Vertical) - S (Serra) 2. La norma de Fabricación corresponde a: A (NTC-2205:2013/IEC 61869-2:2012) - B (NTC-2207:2012/IEC 61869-3:2011) - C (NTC 5787:2013/IEEE C57.13:2016) - D OTRA (Especificar) 3. Para el caso de los transformadores de corriente t.t. es la corriente térmica a 10 y es la corriente dinámica representada en kA.													
MÉTODO DE CALIBRACIÓN: El ensayo realizado por el Laboratorio es el de Exactitud (Calibración) que corresponde a la determinación del error de relación y el desplazamiento de fase. El método utilizado es el de ensayo directo descrito en la norma NTC-6328:2019.													
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD: La Regla de Decisión aplicada para la Declaración de Conformidad en el Ensayo de Exactitud (Calibración) y el desplazamiento de fase, es la Aceptación Conservadora, con una probabilidad de la conformidad del 95% (Riesgo del 5%), descrita en el numeral 8.3.2 de la Guía JCGM 106:2012 - Evaluación de Datos de Medición - El Papel de la Incertidumbre de Medida en la Evaluación de la Conformidad.													
OBSERVACIONES O REQUERIMIENTOS ESPECIALES DEL CLIENTE:													
6													
TIEMPO DE RESPUESTA REQUERIDO PARA ESTE SERVICIO:													
DÍAS													

Página 1 de 2

SOLICITUD (1):

Espacio para el Laboratorio donde se registra el número asignado al ingreso y la fecha en la cual se recepciona la solicitud.

DATOS DEL CLIENTE (2):

En este campo se debe colocar todos los datos de la empresa, firma contratista o persona natural quien solicita la calibración de los respectivos transformadores.

DATOS DEL TRANSFORMADOR (3):

En este campo se coloca las características de los transformadores a los cuales se realizarán los ensayos y sus respectivas series.

En algunos transformadores la norma de fabricación se encuentra en la placa de características, en otros casos se encuentra la clase de precisión con base en este dato se coloca la respectiva norma. Ejemplo: t.c. clases 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 0,2S; 0,5S; 3 y 5 NTC2205 (IEC 61869-2); t.t. clases 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 0,2S; 0,5S; 3 NTC2207 (IEC 61869-3); t.t. y t.c. clases 0,3; 0,6 y 1,2 NTC 5787 (ANSI/IEEE C57.13 etc...).

MÉTODO DE CALIBRACIÓN (4):

En este campo se relaciona el método utilizado por el Laboratorio para el ensayo de exactitud (calibración), el valor de la frecuencia utilizada para los ensayos y/o calibraciones.

Página 1 de 3



GUÍA PARA DILIGENCIAR EL FORMATO DE SOLICITUD DE CALIBRACIÓN DE TRANSFORMADORES DE MEDIDA

CÓDIGO: 109P01I001G002

VERSIÓN: 9

DECLARACIÓN DE COFORMIDAD (5):

En este campo se relaciona la regla de decisión para la evaluación de la conformidad en el ensayo de exactitud (calibración) y verificación de la constante.

OBSERVACIONES O REQUERIMIENTOS ESPECIALES (6)

En este campo, se deben incluir las observaciones o requerimientos especiales que el cliente necesite e incluye el tiempo de respuesta requerido.

		SOLICITUD DE CALIBRACIÓN TRANSFORMADORES DE MEDIDA	
CÓDIGO: 109P01I001F002		VERSIÓN: 11	
OBSERVACIONES DEL LABORATORIO:			
7 1. Los Datos Personales suministrados serán utilizados por EMCALI EICE exclusivamente para el trámite de su solicitud, en concordancia con el Aviso de Privacidad y la Política de Tratamiento de Datos Personales disponible en nuestra página WEB www.emcali.com.co (Ley 1581/2012). 2. En la página Web de Emcali www.emcali.com.co LINK energía, se encuentra para conocimiento del cliente la siguiente información: Certificado de acreditación vigente, Formato de solicitud del servicio, guía de diligenciamiento de la solicitud, tarifas y portafolio de los servicios prestados. 3. En EMCALI EICE EIS® contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 11-AAS-008 y 12-LAC-001, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Los certificados de acreditación se encuentran publicados en las direcciones web www.onac.gov.co/web/portal/11-AAS-008.pdf y www.onac.gov.co/web/portal/12-LAC-001.pdf. Las calibraciones serán realizadas con la versión de las normas incluidas en el Alcance de la Acreditación ONAC 12-LAC-001 al momento de la prestación del servicio. Las calibraciones con versiones de norma posteriores a las indicadas en el certificado de acreditación 12-LAC-001 se suspenderán a aplicar una vez el ONAC evalúe y confirme la competencia del laboratorio para realizar los ensayos con esas nuevas versiones y actualice en su página web el alcance de la acreditación. 4. El servicio de calibraciones ofrecido por EMCALI EICE EIS® no incluye transporte, muestras ni ajustes a los transformadores de medida. 5. El Laboratorio no incluye opiniones ni interpretaciones en los Certificados de Calibración ni en comunicaciones mediante diálogos con sus clientes. Asimismo, en los Certificados de Ensayo y/o Calibración no se incluyen recomendaciones sobre el intervalo de calibración.			
ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD DEL LABORATORIO: REGISTRO 109P01I001F005 de Fecha: 8			
TIEMPO DE ENTREGA PARA ESTE SERVICIO _____ DÍAS 9			
SOLICITUD APROBADA POR EL LABORATORIO SI ☐ NO ☐ 10			
FIRMA AUTORIZADA CLIENTE (El cliente declara que conoce y acepta las condiciones para la prestación del servicio y la política de tratamiento de los datos personales)			
NOMBRE: 11		FIRMA:	CÉDULA:
FIRMA AUTORIZADA LABORATORIO 12			
NOMBRE:		CARGO:	FIRMA:
			REGISTRO:

Página 2 de 2

OBSERVACIONES DEL LABORATORIO (7)

Espacio para aclaraciones por parte del Laboratorio referente a los ensayos o requisitos del cliente

ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD DEL LABORATORIO (8):

En este campo se registra la fecha en la cual el Laboratorio realiza el análisis para establecer el tiempo de respuesta para prestar el servicio.

TIEMPO DE ENTREGA PARA ESTE SERVICIO (9):

En este se registra el tiempo en días el cual fue determinado en el análisis de la capacidad del Laboratorio.

Página 2 de 3



GUÍA PARA DILIGENCIAR EL FORMATO DE SOLICITUD DE CALIBRACIÓN DE TRANSFORMADORES DE MEDIDA

CÓDIGO: 109P01I001G002

VERSIÓN: 9

SOLICITUD APROBADA POR EL LABORATORIO (10)

Espacio para el Laboratorio que de acuerdo a los requerimientos del cliente y al alcance y disponibilidad del Laboratorio aprueba o rechaza la solicitud.

FIRMA AUTORIZADA DEL CLIENTE (11)

Nombre, documento de identidad y firma de la persona autorizada para la entrega de los equipos.

FIRMA AUTORIZADA DEL LABORATORIO (12)

Nombre, Cargo, Firma y registro del funcionario que revisa y aprueba la solicitud.