



GUÍA PARA DILIGENCIAR EL FORMATO DE SOLICITUD DE CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE ENERGÍA

CÓDIGO: 109P01I001G001

VERSIÓN: 3

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 medidores.

DATOS DEL MEDIDOR (3):

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

En algunos medidores, la norma de fabricación se encuentra en la placa de características, en otros casos se encuentra la clase de precisión en base a este dato se coloca la respectiva norma. Ejemplo (electromecánicos clases 1, 2 y 0,5 NTC2288; reactivos clase 3 NTC2148; multifuncionales de estado sólido clase 0,2S y 0,5S NTC 214; multifuncionales de estado sólido clase 1 y 2 NTC4052; estáticos reactivos clase 2 y 3 NTC 4569 etc).

La norma utilizada en el laboratorio para la realización de los respectivos ensayos es la norma NTC4856 que se refiere a ensayos de rutina para la verificación inicial y periódica a los medidores de energía fabricados bajo las normas NTC2288, NTC2147, NTC2148, NTC4052 y NTC4569.

ENSAYOS A REALIZAR (4):

En este campo se enumeran los ensayos de rutina que se tienen establecidos en el Laboratorio de EMCALI E.I.C.E E.S.P para la verificación inicial de los medidores de energía. El cliente debe seleccionar los ensayos a realizar.

Nota: En caso que el cliente no señale ningún campo, se le realizarán en su totalidad los ensayos establecidos por el Laboratorio.

EMCALI		SOLICITUD DE CALIBRACIÓN MEDIDORES DE ENERGÍA								
CÓDIGO: 109P01I001F001		VERSIÓN: 3								
SOLICITUD N°:	FECHA:	1	AÑO	MES	DÍA					
DATOS DEL CLIENTE										
NOMBRE:		NITCC:		TELÉFONO:						
DIRECCIÓN:		E-MAIL:		FAX:						
DATOS DEL MEDIDOR										
Cant.	Marca	Modelo	Tensión nominal	Corriente nominal o básica	Corriente máxima	Clase	Norma de Fabricación*	N° de fases	Series	
									3	
1. La norma de Fabricación corresponde a: A (NTC-2147) - B (NTC-4052) - C (NTC-2288) - D (NTC-2148) - E (NTC-4569) - F (OTRA)										
2. El método utilizado para el Ensayo de Exactitud es: a) de Comparación con el Patrón de la respectiva magnitud.										
3. La norma utilizada en el laboratorio para la realización de los respectivos ensayos es la norma NTC4856 que se refiere a ensayos de rutina para la verificación inicial y posterior a los medidores de energía fabricados bajo las normas NTC2288, NTC2147, NTC2148, NTC4052 y NTC4569. La NTC 4856 describe los métodos de ensayo para cada ensayo a realizar.										
ENSAYOS A REALIZAR										
PROPIEDADES DIELECTRICAS <input type="checkbox"/>		EXACTITUD (Límites de error) <input type="checkbox"/>		ARRANQUE <input type="checkbox"/>		VERIFICACIÓN DE LA CONSTANTE <input type="checkbox"/>		FUNCIONAMIENTO SIN CARGA <input type="checkbox"/>		
Para el caso de medidores estáticos multifunción se debe seleccionar:						UNIDIRECCIONAL <input type="checkbox"/>		BIDIRECCIONAL <input type="checkbox"/>		4
REQUERIMIENTOS ESPECIALES (Incluir el tiempo de Respuesta Requerido):										5
SERVICIO SOLICITADO										6
CALIBRACIÓN (Verificación Inicial) <input type="checkbox"/>		REVISIÓN (Verificación Posterior) <input type="checkbox"/>		AJUSTE <input type="checkbox"/>		MANTENIMIENTO <input type="checkbox"/>		PARAMETRIZACIÓN <input type="checkbox"/>		OTRA <input type="checkbox"/>

Página 1 de 2

REQUERIMIENTOS ESPECIALES (5)

En este campo, se deben incluir los requerimientos o ensayos adicionales que el cliente necesite, dentro de ellos el tiempo de respuesta requerido.

SERVICIO SOLICITADO (6):

En este campo se debe colocar el procedimiento a realizar.

Calibración: Cuando el cliente requiere un informe y/o certificado de calibración del medidor o los medidores en su estado inicial del ensayo de precisión y los demás ensayos a realizar. El método utilizado es el de comparación directa el medidor objeto de prueba y el Equipo de prueba Medidores.

Ajuste: Cuando se requiere manipular el medidor y llevarlo a un valor requerido. Cuando el cliente lo solicite, se emitirá un reporte de pruebas antes del ajuste del medidor.

Revisión: Cuando el requiere una inspección visual de todos los componentes y un informe del estado de calibración del medidor y de los ensayos a realizar.

Mantenimiento: Cuando el cliente requiere el cambio de algún componente y/o pieza del medidor.

Parametrización: Cuando el cliente requiere para los medidores estáticos multifuncionales la programación de las tarifas para el consumo de energía



GUÍA PARA DILIGENCIAR EL FORMATO DE SOLICITUD DE CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE ENERGÍA

CÓDIGO: 109P01I001G001

VERSIÓN: 3

SISTEMA DE SELLADO (7):

En este campo el cliente escoge el tipo de sello para la tapa principal de acuerdo a su necesidad.

REQUIERE INFORME DE CALIBRACIÓN ANTES DE AJUSTE (8):

En este campo coloca el cliente si requiere un certificado de calibración del medidor antes de realizar el procedimiento de ajuste.

OBSERVACIONES DEL CLIENTE (9):

Espacio para algún requerimiento adicional o requisito del cliente para la realización de los ensayos.

OBSERVACIONES DEL LABORATORIO (10):

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

SOLICITUD APROBADA POR EL LABORATORIO (11):

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 (12):

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

FIRMA AUTORIZADA DEL LABORATORIO (13):

Firma y registro del funcionario que revisa y aprueba la solicitud.

EMCALI		SOLICITUD DE CALIBRACIÓN MEDIDORES DE ENERGÍA	
CÓDIGO: 109P01I001F001		VERSIÓN: 3	
SISTEMA DE SELLADO			
SELLO ADHESIVO <input type="checkbox"/>	SELLO TIPO INSERTO MARIPOSA <input type="checkbox"/>	OTRO _____	7
REQUIERE INFORME DE CALIBRACIÓN ANTES DE AJUSTE?			SI: ____ NO: ____ 8
OBSERVACIONES DEL CLIENTE:			
OBSERVACIONES DEL LABORATORIO:			
SOLICITUD APROBADA POR EL LABORATORIO?			SI: ____ NO: ____ 11
FIRMA AUTORIZADA CUENTE		FIRMA AUTORIZADA LABORATORIO:	
NOMBRE _____ 12	FIRMA _____	FIRMA _____	REGISTRO: _____ 13