

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

CÓDIGO: 109P01I001G001 VERSIÓN: 8

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 clases 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; estáticos reactivos clase 0.5 S, 1 S y 1 NTC 6232 etc).

La norma utilizada en el laboratorio para la realización de los respectivos ensayos es la norma NTC4856:2018 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, NTC4569 y NTC6232.

FUNCIONALIDAD DEL MEDIDOR (4):

En este campo se debe colocar en que función se van a realizar los ensayos y/o calibración.

Unidireccional: Cuando el cliente requiere un certificado de Ensayo y Calibración del medidor o los medidores para energía activa y/o reactiva en una sola dirección de flujo (importada o exportada).

Bidireccional: Cuando el cliente requiere un certificado de Ensayo y Calibración del medidor o los medidores para energía activa y/o reactiva en ambas direcciones de flujo (importada y exportada).

		SOLICITUD DE ENSAYO Y CALIBRACIÓN MEDIDORES DE ENERGÍA											
CÓDIGO: 109P01				I001F001			VERSIÓN: 10						
Эоцистио N°:)	FECHA:		TNO	NES	Dlà.					
DATOS DEL CUENTE					<u> </u>								
NOMBRE:				NIT/CC:		$\overline{}$	TELÉE	ono:					
DIRECCIÓNI				5-Wal: (2)			Faxe						
DUTOS DEL VEDIDOR													
Canc. Narsa	Nodelo	Tension nominal	Corriente nominal o básica	Conferte máxima	Clase	Norma de Fabricación *	N° de faces		Series				
				L(3)									
				\sim									
"La norma de Fabricació													
			processory and			- (* (* (* (* (* (* (* (* (* (* (* (* (*	4	KAŞ					
PUNCIONALIDAD DEL N		cional	Bidheccional	Multie	nergia		<u> </u>						
ENSAYOS A REALIZAR:		VERIFICACIO	94 DE	<u></u>	LARRAN	SUE		FUNCIONAMIENTO	5IN				
(Calibración) METODOS:		Là CONSTIN		\cup				CARGA					
The induced unitade part of the induced unitade of the i	ra el Ensago de venta ra el Ensago de aman ra el Ensago de funcia a realizar los ensagos para realizar los ensaglicada para la Decla ntra del 85% (Riesgo eformidad.)	cación de la co que es el de n onomiento sin s y calibración ayos y calibración del Siki), desc del Siki), desc	natante et el métod recluciones o guisce carga en los medido as la NTC 4858: 201 ión es 60 Hz. ritornidad en el Ens. rito en el numeral è.	io de dosificaci s. mes electrome: 10, en la cual e ayos de Exacti	de de energi sánicos es el esán descris ud (Calibrac	de consec de revolu a los respectivos mé lon) y en el Ensayo d	radas. le Verffasolón del s	Constante, es la àceg	radidn Conseniadors,				
TIEMPO DE RESPUEST	à REQUERIDO PAR	à ESTE SERV	noso: blas										

Página 1 de 2

Multienergía: Cuando el cliente requiere para los medidores estáticos un certificado de Ensayo y Calibración del medidor o los medidores para energía activa y reactiva.

ENSAYOS A REALIZAR (5):

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.

MÉTODOS (6):

En este campo se relacionan los métodos utilizados por el Laboratorio para los ensayos y/o calibraciones, el valor de la frecuencia utilizada para los ensayos y/o calibraciones y la regla de decisión para la evaluación de la conformidad en los ensayos de exactitud y verificación de la constante.

OBSERVACIONES O REQUERIMIENTOS ESPECIALES DEL CLIENTE (7)

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



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

CÓDIGO: 109P01I001G001 VERSIÓN: 8

SERVICIO SOLICITADO (8):

En este campo se debe colocar el procedimiento a realizar.

<u>Calibración</u>: 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.

<u>Revisión:</u> 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.

<u>Parametrización:</u> Cuando el cliente requiere para los medidores estáticos multifuncionales la programación de las tarifas para el consumo de energía.

OBSERVACIONES DEL LABORATORIO (9):

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

ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD DEL LABORATORIO (10):

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 (11):

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

SISTEMA DE SELLADO (12):

En este campo se registra el tipo de sello utilizado que para el caso del Laboratorio, es tipo tambor mariposa.

SOLICITUD APROBADA POR EL LABORATORIO (13):

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

SOLICITUD DE ENBAYO Y CALIBRACIÓN MEDIDORES DE ENERGÍA										
EMCALI	CÓDIGO:	109P01I001F001		VERSIÓN: 10						
SERVICIO SOLICITADO										
	Paringión Posterior)	RAVETRIZACIÓN	OTRO	(3)						
OSSERVACIONES DEL LASORATORIO										
1. Las Baras Personales suministrados serán utilizados por EMCDLIEICE esclusivamente para el trámite de su solicitud, en concordancia con el briso de Principidad y la Política de										
Troumiero de Direc Parceculas disposible en neutro página WEB vervament comoc (Lay 1981/2012). En la página WEB de Engla year angla year parte porto por como para porto porto para la citada y la parte de parte de la comoción de parte de parte de parte de la comoción de parte de pa										
 an a gapha was de amaia. "What is a property of the service present and concentration of present application in present a property of the service present application in the servi										
9. En EMCOLLEGE SEP conserves con abreditación ONAC, vigente a la facha, con código de abreditación 11-LEB-009 y 13-LEC-001, bajo la norma ISO/ISO 17025-9017. Los certificades de										
acretication as encuentran publicates en la directión más inspeciones organistracion-de-sorrelates. El sentión de enapsos y calibractiones dendes o prifectos (1) EIOS EIOS y la collega companya, muestra en alcres a los mediciones de energia effectios.										
				unicaciones medjam-diálogos con sus :						
dos de Ensayo y/o Callorac	ión no se induyen recomendacione:	s sobre el intervalo de calibración	L							
INIÚLIDIS DE LA CAPACIDAD DEL LABORATORIO: REGISTRO 109P01001F005 de Facha										
	_									
SOLICITUD APROBADA POR I	EL LABORATORIO 11) _ st		NC:						
TIEMPO DE ENTREGA PURA ESTE SERVICIO DÍAS										
FIRMA AUTORIZADA LIABORATORIO										
NOMBRE:	14	FIRMá:	CAF	sso:	REGISTRO:					
FIRMA SUTORIZADA CLIENTE (El ciente decisto que casaça y acepta las condiciones para la pressolón del servicio y la política de trasamiento de los datos personales)										
NOMBRE:	15	FIRMá:		eŝoula:						

Página 2 de 2

FIRMA AUTORIZADA DEL CLIENTE (14):

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

FIRMA AUTORIZADA DEL LABORATORIO (15):

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