

*Laboratorio de Calibración Acreditado –
N° LC-119*



El Ente Costarricense de Acreditación, en virtud de la autoridad que le otorga la ley 8279,
declara que el

Laboratorio de Calibración FADSA.

Ubicado en las instalaciones indicadas en el alcance de acreditación

Ha cumplido con el procedimiento de evaluación y acreditación, además de los requisitos
correspondientes,

**Conforme con la Norma INTE-ISO/IEC 17025:2005 Requisitos generales para la competencia
de laboratorios de ensayo y de calibración, tal como se indica en el Alcance de la
acreditación adjunto ***

Acreditación inicial otorgada el 09 de Diciembre del 2014.

Vigencia por tiempo indefinido, y está sujeta a las evaluaciones de seguimiento y reevaluación
establecidos de acuerdo a los procedimientos del ECA y su reglamento de estructura interna y
funcionamiento.

Para mayor información sobre la condición de acreditación informarse en www.eca.or.cr

**Ing. Eric Chaves Vega, MSc.
Gerente**

Ente Costarricense de Acreditación

*El presente certificado tiene validez con su correspondiente alcance de la acreditación



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DE
LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F04

Páginas:
2 de 6

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015



Alcance de Acreditación de Laboratorio de Calibración No. LC-119
Otorgado al:
Laboratorio de Calibración FADSA

Conforme a los criterios de la norma INTE-ISO/IEC 17025:2005 Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2005 y los documentos del ECA para el proceso de evaluación y acreditación.

Servicio de Calibración o Medición			Nivel de Mensurando o Ámbito[1]			Condiciones de Medición / Variable Independiente		Incertidumbre Expandida[2]					Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
Magnitud	Instrumento / artefacto o material de referencia	Código del Procedimiento de calibración o medición	Valor mínimo	Valor máximo	Unidad	Parámetro	Especificaciones	Valor	Unidades	Factor de cobertura	Nivel de confianza	¿Es la incertidumbre una relativa?	Patrón	Fuente de trazabilidad	Indicar Nombre del laboratorio, dirección exacta, instalaciones fijas, móviles, in situ o temporales
Masa	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático	IT01-FADSA	0,001	400	g	Temperatura Humedad	15 °C a 40 °C 30 % a 90 %	0,000 088 a 0,008 2	g	2	95 %	no	Juego de pesas E2	METTLER TOLEDO Calibration Laboratory SCS 032, Switzerland LACOMET (Costa Rica)	In situ

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DE
LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F04

Páginas:
3 de 6

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

Masa	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático	IT01-FADSA	400,001	2 000	g	Temperatura Humedad	15 °C a 40 °C 30 % a 90 %	0,009 a 0,011	g	2	95 %	no	Juego de pesas E2 y F1	METTLER TOLEDO Calibration Laboratory SCS 032, Switzerland LACOMET (Costa Rica)	In situ
Masa	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático	IT01-FADSA	2,001	6	kg	Temperatura Humedad	15 °C a 40 °C 30 % a 90 %	0,011 a 0,82	g	2	95 %	no	Juego de pesas E2 y F1	METTLER TOLEDO Calibration Laboratory SCS 032 Switzerland, LACOMET (Costa Rica) Laboratorio de Calibración SIPESA (Guatemala))	In situ
Masa	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático	IT01-FADSA	6,001	50	kg	Temperatura Humedad	15 °C a 40 °C 30 % a 90 %	0,000 084 a 0,011	kg	2	95 %	no	Juego de pesas E2 y F1	METTLER TOLEDO Calibration Laboratory SCS 032 Switzerland, LACOMET (Costa Rica) Laboratorio de Calibración SIPESA (Guatemala)	In situ
Masa	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático	IT01-FADSA	50,001	100	kg	Temperatura Humedad	15 °C a 40 °C 30 % a 90 %	0,008	kg	2	95 %	no	Juego de pesas F1 y M1	METTLER TOLEDO Calibration Laboratory SCS 032 Switzerland, Laboratorio de Calibración SIPESA (Guatemala)	In situ

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DE
LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F04

Páginas:
4 de 6

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

Masa	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático	IT01-FADSA	100,001	200	kg	Temperatura Humedad	15 °C a 40 °C 30 % a 90 %	0,016	kg	2	95 %	no	Pesas M1	METTLER TOLEDO Calibration Laboratory SCS 032 Switzerland, Laboratorio de Calibracion SIPESA (Guatemala)	In situ
Masa	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático	IT01-FADSA	200,001	1 000	kg	Temperatura Humedad	15 °C a 40 °C 30 % a 90 %	0,082 a 0,41	kg	2	95 %	no	Pesas M1 y M2	METTLER TOLEDO Calibration Laboratory SCS 032 Switzerland, Laboratorio de Calibracion SIPESA (Guatemala)	In situ
Masa	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático	IT02-FADSA	1 000,001	7 000	kg	Temperatura Humedad	15 °C a 40 °C 30 % a 90 %	0,4 a 2,1	kg	2	95 %	no	Pesas M1 y M2	METTLER TOLEDO Calibration Laboratory SCS 032, Switzerland Mettler Toledo S.A.S Acreditación No. 2-1528 Laboratorio de Calibracion SIPESA (Guatemala)	In situ
Masa	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático	IT02-FADSA	7 000,001	15 000	kg	Temperatura Humedad	15 °C a 40 °C 30 % a 90 %	2,1	kg	2	95 %	no	Pesas M1 y M2	METTLER TOLEDO Calibration Laboratory SCS 032, Switzerland Mettler Toledo S.A.S Acreditación No. 2-1528 Laboratorio	In situ

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN	Código N° : ECA-MP-P09-F04	Páginas: 6 de 6
	Fecha emisión: 07.08.2015	Versión: 03
	Fecha de entrada en vigencia: 07.08.2015	

Reevaluaciones:

Número de reevaluaciones	Fecha
Reevaluación 01	NA

Ampliar esta tabla de ser necesario

Acreditado a partir del 09 de Diciembre del 2014.

Vigencia por tiempo indefinido, y está sujeta a las evaluaciones de seguimiento y reevaluación establecidos de acuerdo a los procedimientos del ECA y su reglamento de estructura interna y funcionamiento.

Para mayor información sobre la condición de acreditación informarse en
www.eca.or.cr

Ampliaciones:
No aplica

Ing. Eric Chaves Vega, MSc.
Gerente
Ente Costarricense de Acreditación

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos