

*Laboratorio de Calibración Acreditado –
N° LC-128*



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

Multiromanas Polini S.A.

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 los laboratorios de ensayo y los de calibración, tal como se indica en el Alcance de la acreditación adjunto *

Acreditación inicial otorgada el 12 de Abril del 2016.

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

MSc. Maritza Madriz Picado
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 11
	Fecha emisión: 07.08.2015	Versión: 03
	Fecha de entrada en vigencia: 07.08.2015	



Alcance de Acreditación de Laboratorio de Calibración No. LC-128

Otorgado a:

Multiromanas Polini S.A.¹

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 ²			Condiciones de Medición / Variable Independiente		Incertidumbre Expandida ³ (VER NOTA 3)					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	Probabilidad de cobertura	¿Es la incertidumbre una relativa?	Patrón	Fuente de trazabilidad	Indicar Nombre del laboratorio, dirección exacta, instalaciones fijas, móviles, in situ o temporales

¹ Insertar el Alcance de acreditación aprobado por la Comisión de Acreditación.

² Indicar las unidades.

³ La Incertidumbre para la CMC incluye la componente al presupuesto de incertidumbre debida al mejor Instrumento o artefacto a calibrar, que recibe el laboratorio. En los servicios de calibración dicha componente es sustituida por la aportada por el equipo específico a calibrar (cliente), por lo que la incertidumbre reportada en los certificados de calibración entregados a los clientes, puede ser mayor o igual a la incertidumbre declarada en el alcance 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

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

Código N° :
ECA-MP-P09-F04

Páginas:
3 de 11

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

Masa	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (balanzas analíticas)	CA-PT-02	0,001	150	g	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	0,2	mg	2	95 %	NO	Juego de Pesas de 1 mg a 2 000 g clase según fabricante F1	SCM Metrología	<i>In situ</i>
Masa	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (balanzas analíticas)	CA-PT-02	150,001	210	g	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	0,3	mg	2	95 %	NO	Juego de Pesas de 1 mg a 2 000 g clase según fabricante F1	SCM Metrología	<i>In situ</i>
Masa	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (balanzas industriales)	CA-PT-02	0,1	6 000	g	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	0,2	g	2	95 %	NO	Juego de Pesas de 1 mg a 2 000 g clase según fabricante F1. Pesas de 1 kg, 2 kg, 5 kg clase F1	SCM Metrología	<i>In situ</i>
Masa	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (balanzas industriales)	CA-PT-02	6 000,1	18 000	g	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	0,3	g	2	95 %	NO	Juego de Pesas de 1 mg a 2 000 g clase según fabricante F1. Pesas de 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg, clase F1	SCM Metrología	<i>In situ</i>

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 11
	Fecha emisión: 07.08.2015	Versión: 03
	Fecha de entrada en vigencia: 07.08.2015	

Masa	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (balanzas industriales)	CA-PT-02	18 000,1	24 000	g	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	0,2	g	2	95 %	NO	Juego de Pesas de 1 mg a 2 000 g clase según fabricante F1. Pesas de 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, clase F1	SCM Metrología	<i>In situ</i>
Masa	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (balanzas industriales)	CA-PT-02	24 000,1	30 000	g	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	0,3	g	2	95 %	NO	Juego de Pesas de 1 mg a 2 000 g clase según fabricante F1. Pesas de 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, clase F1	SCM Metrología	<i>In situ</i>
Masa	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (balanzas industriales con resolución de 2 g o superior)	CA-PT-02	0,002	30	kg	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	2	g	2	95 %	NO	Juego de Pesas de 1 mg a 2 000 g clase según fabricante F1. Pesas de 5 kg, 10 kg, clase F1. Pesas de 10 kg, 20 kg, clase M1	SCM Metrología Casa de la Romana (Ballar)	<i>In situ</i>

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:
5 de 11

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

Masa	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (balanzas industriales con resolución de 2 g o superior)	CA-PT-02	30,002	45	kg	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	3	g	2	95 %	NO	Juego de Pesas de 1 mg a 2 000 g clase según fabricante F1. Pesas de 5 kg, 10 kg, clase F1. Pesas de 10 kg, 20 kg, clase M1	SCM Metrología Casa de la Romana (Ballar)	<i>In situ</i>
Masa	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (balanzas industriales con resolución de 2 g o superior)	CA-PT-02	45,002	60	kg	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	4	g	2	95 %	NO	Juego de Pesas de 1 mg a 2 000 g clase según fabricante F1. Pesas de 5 kg, 10 kg, clase F1. Pesas de 10 kg, 20 kg, clase M1	SCM Metrología Casa de la Romana (Ballar)	<i>In situ</i>
Masa	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (balanzas industriales con resolución de 20 g o superior)	CA-PT-02	0,02	120	kg	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	20	g	2	95 %	NO	Juego de Pesas de 1 mg a 2 000 g clase según fabricante F1. Pesas de 10 kg, clase F1. Pesas de 10 kg, 20 kg, 25 kg, clase M1	SCM Metrología Casa de la Romana (Ballar)	<i>In situ</i>

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 11

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

Masa	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (balanzas industriales con resolución de 20 g o superior)	CA-PT-02	120,02	180	kg	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	25	g	2	95 %	NO	Juego de Pesas de 1 mg a 2 000 g clase según fabricante F1. Pesas de 10 kg, clase F1. Pesas de 10 kg, 20 kg, 25 kg, clase M1	SCM Metrología Casa de la Romana (Ballar)	<i>In situ</i>
Masa	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (balanzas industriales con resolución de 20 g o superior)	CA-PT-02	180,02	300	kg	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	30	g	2	95 %	NO	Juego de Pesas de 1 mg a 2 000 g clase según fabricante F1. Pesas de 10 kg, clase F1. Pesas de 10 kg, 20 kg, 25 kg, clase M1	SCM Metrología Casa de la Romana (Ballar)	<i>In situ</i>
Masa	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (balanzas industriales con resolución de 100 g o superior)	CA-PT-02	0,1	1 000	kg	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	0,1	kg	2	95 %	NO	Juego de Pesas de 1 mg a 2 000 g clase según fabricante F1. Pesas de 10 kg, clase F1. Pesas de 10 kg, 20 kg, 25 kg, clase M1	SCM Metrología Casa de la Romana (Ballar)	<i>In situ</i>

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: 7 de 11
	Fecha emisión: 07.08.2015	Versión: 03
	Fecha de entrada en vigencia: 07.08.2015	

Masa	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (balanzas industriales con resolución de 500 g o superior)	CA-PT-02	0,5	500	kg	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	0,7	kg	2	95 %	NO	Juego de Pesas de 1 mg a 2 000 g clase según fabricante F1. Pesas de 500 g, 1 kg, 2 kg, 10 kg, clase F1. Pesas de 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg clase M1	SCM Metrología Casa de la Romana (Ballar) RECOPE	<i>In situ</i>
Masa	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (balanzas industriales con resolución de 500 g o superior)	CA-PT-02	500,5	1 500	kg	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	1	kg	2	95 %	NO	Juego de Pesas de 1 mg a 2 000 g clase según fabricante F1. Pesas de 500 g, 1 kg, 2 kg, 10 kg, clase F1. Pesas de 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg, Clase M1 y pesas de 1 000 kg clase M3	SCM Metrología Casa de la Romana (Ballar) RECOPE	<i>In situ</i>

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:
8 de 11

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

Masa	Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (balanzas industriales con resolución de 500 g o superior)	CA-PT-02	1 500,5	2 000	kg	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	2	kg	2	95 %	NO	Juego de Pesas de 1 mg a 2 000 g clase según fabricante F1. Pesas de 500 g, 1 kg, 2 kg, 10 kg, clase F1. Pesas de 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg, Clase M1 y pesas de 1 000 kg clase M3	SCM Metrología Casa de la Romana (Ballar) RECOPE	<i>In situ</i>
Masa	Básculas Camioneras	CA-PT-03	10	200	kg	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	5,8	kg	2	95 %	NO	Pesas de 1 kg, 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg, clase M1 y pesas de 1 000 kg, clase M3	SCM Metrología Casa de la Romana (Ballar) RECOPE	<i>In situ</i>
Masa	Básculas Camioneras	CA-PT-03	210	6 000	kg	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	7,7	kg	2	95 %	NO	Pesas de 1 kg, 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg, clase M1 y pesas de 1 000 kg, clase M3	SCM Metrología Casa de la Romana (Ballar) RECOPE	<i>In situ</i>

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:
9 de 11

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

Masa	Básculas Camioneras	CA-PT-03	6 010	13 000	kg	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	12	kg	2	95 %	NO	Pesas de 1 kg, 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg, clase M1 y pesas de 1 000 kg, clase M3	SCM Metrología Casa de la Romana (Ballar) RECOPE	<i>In situ</i>
Masa	Básculas Camioneras	CA-PT-03	13 010	26 000	kg	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	24	kg	2	95 %	NO	Pesas de 1 kg, 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg, clase M1 y pesas de 1 000 kg, clase M3	SCM Metrología Casa de la Romana (Ballar) RECOPE	<i>In situ</i>
Masa	Básculas Camioneras	CA-PT-03	26 010	40 000	kg	Temperatura Humedad Relativa	Temperatura (15 a 35) °C Humedad Max 85 % HR	35	kg	2	95 %	NO	Pesas de 1 kg, 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg, clase M1 y pesas de 1 000 kg, clase M3	SCM Metrología Casa de la Romana (Ballar) RECOPE	<i>In situ</i>

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: 10 de 11
	Fecha emisión: 07.08.2015	Versión: 03
	Fecha de entrada en vigencia: 07.08.2015	

Fecha	Modificación
NA	NA

Ampliar esta tabla de ser necesario

Reevaluaciones:

Número de reevaluaciones	Fecha
Reevaluación 01	NA

Ampliar esta tabla de ser necesario

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: 11 de 11
	Fecha emisión: 07.08.2015	Versión: 03
	Fecha de entrada en vigencia: 07.08.2015	

Acreditado a partir del 12 de Abril del 2016.

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

MSc. Maritza Madriz Picado
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