



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

Código N° :	Páginas:
ECA-MC-P14-F08	1 de 1
Fecha emisión:	Versión:
16.08.2011	1
Fecha de entrada en vigencia	
17.08.2011	

Alcance de la Acreditación de Calibración No. LC-093

Otorgado a:  
La Casa de la Romana S.A. (OEC)<sup>1</sup>

Servicio de Calibración o Medición				Nivel de Mensurando o Ámbito <sup>2</sup>			Condiciones de Medición / Variable Independiente		Incertidumbre Expandida <sup>3</sup> (Ver nota 3)					Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
Magnitud	Instrumento / artefacto o material de referencia	Principio del método de calibración y medición	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 expandida una relativa?	Patrón	Fuente de trazabilidad	Indicar Nombre del laboratorio, dirección exacta, instalaciones fijas, móviles, in situ o temporales
Masa	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático de mediano alcance	Comparación de lectura directa contra patrones de masa	BALLAR-PT.02	0,1	10	kg	Temperatura /humedad	La que indique el fabricante o en las condiciones donde este instalado el equipo	0,082	%	2	95%	Sí	Patrones de masa: 20001, 20002, 25001, 25002, 2B, 1B, 444K, 444 L, 51164	SCM/ LACOMET	La Casa de la Romana S.A. Moravia, Los Colegios del Colegio Saint Francis 400 metros al sur. Fijas, in situ
				10	40	kg			0,041	%	2	95%	Sí			
				40	100	kg			0,025	%	2	95%	Sí			
Masa	Básculas Camioneras	Enlaces Sucesivos	BALLAR-PT.03	9 000	27 000	kg	Temperatura /humedad	La que indique el fabricante o en las condiciones donde este instalado el equipo	0,094	%	2	95%	Sí	Patrones de masa: 0180, 1081, 0182, 0183, 0184, 0185, 0186, 0187, 0188, 0189, 0190, 0191, 0192, 0193, 0194, 0195	RECOPE	La Casa de la Romana S.A. Moravia, Los Colegios del Colegio Saint Francis 400 metros al sur. In situ
				27 000	36 000	kg			0,084	%	2	95%	Sí			
				36 000	45 000	kg			0,073	%	2	95%	Sí			
Masa	Balanzas Analíticas	Comparación de lectura directa contra patrones de masa	BALLAR-PT.01	0,001	10	g	Temperatura /humedad	La que indique el fabricante o en las condiciones donde este instalado el equipo	0,001 4	%	2	95%	Sí	Patrones de masa: 51164, 444J	Rice Lake/ LACOMET	La Casa de la Romana S.A. Moravia, Los Colegios del Colegio Saint Francis 400 metros al sur. Fijas, in situ
				10	20	g			0,001	%	2	95%	Sí			
				20	40	g			0,000 5	%	2	95%	Sí			
				40	80	g			0,000 3	%	2	95%	Sí			
				80	120	g			0,000 2	%	2	95%	Sí			
				120	500	g			0,000 1	%	2	95%	Sí			



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

Código N° :	Páginas:
ECA-MC-P14-F08	1 de 1
Fecha emisión:	Versión:
16.08.2011	1
Fecha de entrada en vigencia	
17.08.2011	

Masa	Sistemas de pesaje dinámico para camiones	Comparación de lectura directa contra una carga de referencia	BALLAR-PT.05	4 500	12 000	kg	Temperatura /humedad	La que indique el fabricante o en las condiciones donde este instalado el equipo	34	kg	2	95%	No	Patrones de masa: 0180, 1081, 0182, 0183, 0184, 0185, 0186, 0187, 0188, 0189, 0190, 0191, 0192, 0193, 0194, 0195	RECOPE	La Casa de la Romana S.A. Moravia, Los Colegios del Colegio Saint Francis 400 metros al sur. In situ
------	---	---	--------------	-------	--------	----	----------------------	--	----	----	---	-----	----	--	--------	--

<sup>1</sup> Insertar el Alcance de acreditación aprobado por la Comisión de Acreditación.

<sup>2</sup> Indicar las unidades.

<sup>3</sup> Corresponde a declaración de Incertidumbre para la CMC. La componente al presupuesto de incertidumbre debida al Instrumento o artefacto a calibrar no se incluye dentro de la incertidumbre declarada en dicho alcance, por lo que la incertidumbre reportada en los certificados de calibración entregados a los clientes, siempre será mayor o igual a la declarada en el alcance de acreditación.

Ampliaciones:

No aplican

vigencia por tiempo indefinido, y está sujeta a las evaluaciones anuales de seguimiento, reevaluación cada 4 años hasta un máximo de 4 años y tres meses; establecidos de acuerdo a los procedimientos de evaluación

**Para mayor información sobre la condición de acreditación informarse en [www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)**

\_\_\_\_\_  
Licda. Maritza Madriz Picado  
Gerente  
Ente Costarricense de Acreditación - ECA