

ANEXO 1,

EL BALANCERO S.R.L. - Laboratorio N° 19

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA MASA			
Servicio de Calibración / Medición	Campo de medida	Incertidumbre mínima de medición (*)	Procedimiento
Calibración de Pesas Clase M₁ e inferiores	1 g	0,3 mg	PIC N° 5 PIC N° 7 PIC N° 11
	2 g	0,4 mg	
	5 g	0,5 mg	
	10 g	0,6 mg	
	20 g	0,8 mg	
	50 g	1,0 mg	
	100 g	1,6 mg	
	200 g	3 mg	
	500 g	8 mg	
	1 kg	16 mg	
	2 kg	30 mg	
	5 kg	80 mg	
	10 kg	160 mg	
	20 kg	300 mg	
Calibración de Pesas Clase 0,5/10000	500 kg	8 g	PIC N° 1
	1000 kg	18 g	
Determinación de masa	1g a 100 g	1,6 mg	PIC N° 5 PIC N° 7 PIC N° 11
	100 g a 500 g	8 mg	
	500 g a 2000 g	30 mg	
	2 kg a 5 kg	80 mg	
	5 kg a 10 kg	160 mg	
	10 kg a 20 kg	300 mg	
	20 kg a 60 kg	900 mg	

(*): La incertidumbre corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.

ANEXO 1₂

EL BALANCERO S.R.L. - Laboratorio N° 19

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA MASA			
Servicio de Calibración / Medición	Campo de medida	Incertidumbre mínima de medición (*)	Procedimiento
<p align="center">Calibración de Balanzas de Equilibrio Automático y No Automático</p> <p align="center">Clases III y IIII</p>	Capacidad máxima de 100 g a 200 g inclusive	$2 \cdot \sqrt{(3)^2 + R^2 / 12}$ mg	<p align="center">PIC N° 2</p> <p align="center">PIC N° 3</p> <p align="center">PIC N° 4</p>
	Capacidad máxima de 200 g a 500 g inclusive	$2 \cdot \sqrt{(8)^2 + R^2 / 12}$ mg	
	Capacidad máxima de 500 g a 1000 g inclusive	$2 \cdot \sqrt{(15)^2 + R^2 / 12}$ mg	
	Capacidad máxima de 1000 g a 2000 g inclusive	$2 \cdot \sqrt{(30)^2 + R^2 / 12}$ mg	
	Capacidad máxima de 2000 g a 5000 g inclusive	$2 \cdot \sqrt{(70)^2 + R^2 / 12}$ mg	
	Capacidad máxima de 5000 g a 10000 g inclusive	$2 \cdot \sqrt{(0,15)^2 + R^2 / 12}$ g	
	Capacidad máxima de 10 kg a 20 kg inclusive	$2 \cdot \sqrt{(0,30)^2 + R^2 / 12}$ g	
	Capacidad máxima de 20 kg a 50 kg inclusive	$2 \cdot \sqrt{(0,75)^2 + R^2 / 12}$ g	
	Capacidad máxima de 50 kg a 100 kg inclusive	$2 \cdot \sqrt{(1,5)^2 + R^2 / 12}$ g	
	Capacidad máxima de 100 kg a 200 kg inclusive	$2 \cdot \sqrt{(3)^2 + R^2 / 12}$ g	

Donde: R = Resolución del instrumento expresada en mg o g según corresponda.

(*): La incertidumbre corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.

ANEXO 1₃

EL BALANCERO S.R.L. - Laboratorio N° 19

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA MASA			
Servicio de Calibración / Medición	Campo de medida	Incertidumbre mínima de medición (*)	Procedimiento
<p align="center">Calibración de Balanzas de Equilibrio Automático y No Automático</p> <p align="center">Clases III y IIII</p>	Capacidad máxima de 200 kg a 500 kg inclusive	$2 \cdot \sqrt{(8)^2 + R^2 / 12}$ g	<p align="center">PIC N° 2</p> <p align="center">PIC N° 3</p> <p align="center">PIC N° 4</p>
	Capacidad máxima de 500 kg a 1000 kg inclusive	$2 \cdot \sqrt{(18)^2 + R^2 / 12}$ g	
	Capacidad máxima de 1000 kg a 3000 kg inclusive	$2 \cdot \sqrt{(54)^2 + R^2 / 12}$ g	
	Capacidad máxima de 3000 kg a 5000 kg inclusive	$2 \cdot \sqrt{(90)^2 + R^2 / 12}$ g	
	Capacidad máxima de 5000 kg a 10000 kg inclusive	$2 \cdot \sqrt{(180)^2 + R^2 / 12}$ g	
	Capacidad máxima de 10000 kg a 20000 kg inclusive	$2 \cdot \sqrt{(0,36)^2 + R^2 / 12}$ kg	
	Capacidad máxima de 20000 kg a 40000 kg inclusive	$2 \cdot \sqrt{(0,72)^2 + 2 \cdot (R^2 / 12)}$ kg	
	Capacidad máxima de 40000 kg a 60000 kg inclusive	$2 \cdot \sqrt{(1,08)^2 + 3 \cdot (R^2 / 12)}$ kg	
	Capacidad máxima de 60000 kg a 80000 kg inclusive	$2 \cdot \sqrt{(1,44)^2 + 4 \cdot (R^2 / 12)}$ kg	
	Capacidad máxima de 80000 kg a 100000 kg inclusive	$2 \cdot \sqrt{(1,80)^2 + 5 \cdot (R^2 / 12)}$ kg	
	Capacidad máxima de 100000 kg a 120000 kg inclusive	$2 \cdot \sqrt{(2,16)^2 + 6 \cdot (R^2 / 12)}$ kg	

Donde: R = Resolución del instrumento expresada en g o kg según corresponda.

(*): La incertidumbre corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.