

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

**TRADELAB, S.L.**

Dirección: C/ Huesca nº 71 bajo; 26005 Logroño (La Rioja)

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de las Calibraciones en el Area:

### Mecánica - Masa

#### Categoría 0 (Calibraciones en el laboratorio permanente)

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA  Mass	1 g	0,03 mg	Pesas de clase F1 o inferior calidad según OIML R111 (2004)
	2 g	0,04 mg	
	5 g	0,05 mg	
	10 g	0,06 mg	
	20 g	0,08 mg	
	50 g	0,10 mg	
	100 g	0,15 mg	
	200 g	0,30 mg	
	500 g	2,5 mg	Pesas de clase F2 o inferior calidad según OIML R111 (2004)
	1 kg	5,0 mg	
	2 kg	10 mg	
	5 kg	25 mg	
	10 kg	0,5 g	Pesas de clase M2 o inferior calidad según OIML R111 (2004)
	20 kg	1,0 g	

(\*) La incertidumbre corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95 % según el documento EA-4/02. Esta incertidumbre corresponde a la "capacidad óptima de medida" del laboratorio.

**Categoría I (Calibraciones "in situ")**

<b>MAGNITUD Quantity</b>	<b>CAMPO DE MEDIDA Range</b>	<b>INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)</b>	<b>INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments</b>
MASA  Mass	$1 \text{ g} \leq M < 10 \text{ g}$	$5,0 \cdot 10^{-5} \cdot M$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático: balanzas monoplato y básculas
	$10 \text{ g} \leq M < 100 \text{ g}$	$1,0 \cdot 10^{-5} \cdot M$	
	$100 \text{ g} \leq M < 500 \text{ g}$	$4,0 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	$500 \text{ g} \leq M < 10 \text{ kg}$	$1,4 \cdot 10^{-5} \cdot M$	
	$10 \text{ kg} \leq M < 100 \text{ kg}$	$1,4 \cdot 10^{-4} \cdot M$	
	$100 \text{ kg} \leq M \leq 250 \text{ kg}$	$1,7 \cdot 10^{-4} \cdot M$	

(\*) La incertidumbre corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95 % según el documento EA-4/02. Esta incertidumbre corresponde a la "capacidad óptima de medida" del laboratorio.