

GIROPÈS, S.L. (GIRLAB) Laboratorio de Calibración

Dirección/*Address*: Polígono Industrial Empordà Internacional. Carrer Molló, 3; 17469 Vilamalla (Girona)
 Norma de referencia/*Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
 Acreditación/*Accreditation* nº: **255/LC10.217**
 Actividad/*Activity*: **Calibraciones / Calibrations**
 Fecha de entrada en vigor/*Coming into effect*: 21/06/2019

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./ Ed. 7 fecha/ date 13/02/2025)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación/ *Facilities where the activities covered by this accreditation are carried out:*

	Código / Code
Polígono Industrial Empordà Internacional. Carrer Molló, 3; 17469 Vilamalla (Girona)	A
Calibraciones in situ	I

Calibraciones en la siguiente área/*Calibrations in the following area:*

Masa (*Mass*)

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>	CÓDIGO <i>Code</i>
Masa				
1 mg	6,0 µg	Procedimiento interno PG-08.02 Basado en OIML R111	Pesas de clase F1 o inferior calidad según OIML R111	A
2 mg	6,0 µg			
5 mg	6,0 µg			
10 mg	8,0 µg			
20 mg	10 µg			
50 mg	12 µg			
100 mg	16 µg			
200 mg	20 µg			
500 mg	25 µg			

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es
 Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 0E5jwi655t6007Xyxv

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>	CÓDIGO <i>Code</i>
1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg	30 µg 40 µg 50 µg 60 µg 80 µg 0,10 mg 0,16 mg 0,30 mg 0,80 mg 1,6 mg 3,0 mg 8,0 mg 16 mg 30 mg	Procedimiento interno PG-08.02 Basado en OIML R111	Pesas de clase F1 o inferior calidad según OIML R111	A
50 kg 100 kg 200 kg 500 kg 1000 kg 2000 kg	0,80 g 1,6 g 3,0 g 8,0 g 16 g 30 g	Procedimiento interno PG-08.02 Basado en OIML R111	Pesas de clase M1 o inferior calidad según OIML R111	A
Instrumentos de pesaje				
m ≤ 1 g 1 g < m ≤ 2 g 2 g < m ≤ 5 g 5 g < m ≤ 10 g 10 g < m ≤ 20 g 20 g < m ≤ 50 g 50 g < m ≤ 100 g 100g < m ≤ 200 g 200 g < m ≤ 500 g 500 g < m ≤ 1 kg 1 kg < m ≤ 2 kg 2 kg < m ≤ 5 kg 5 kg < m ≤ 10 kg 10 kg < m ≤ 20 kg 20 kg < m ≤ 30 kg	0,17 mg 0,20 mg 0,27 mg 0,33 mg 0,42 mg 0,50 mg 0,83 mg 1,7 mg 4,2 mg 8,3 mg 17 mg 41 mg 83 mg 0,17 g 0,30 g	Procedimiento interno PG-08.01 Basado en Euramet Cg-18	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático Clase I e inferiores según UNE-EN 45501	I

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>	CÓDIGO <i>Code</i>
30 kg < m ≤ 50 kg 50 kg < m ≤ 100 kg 100 kg < m ≤ 200 kg 200 kg < m ≤ 500 kg 500 kg < m ≤ 1000 kg 1000 kg < m ≤ 2000 kg 2000 kg < m ≤ 5000 kg 5000 kg < m ≤ 10000 kg 10000 kg < m ≤ 20000 kg 20000 kg < m ≤ 40000 kg 40000 kg < m ≤ 60000 kg 60000 kg < m ≤ 100000 kg (#) 100000 kg < m ≤ 150000 kg (#)	0,77 g 11 g 22 g 0,05 kg 0,11 kg 0,22 kg 0,58 kg 1,2 kg 2,3 kg 11 kg 18 kg 56 kg 123 kg	Procedimiento interno PG-08.01 Basado en Euramet Cg-18	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático Clase III e inferiores según UNE-EN 45501	I
m ≤ 300 g 300 g < m ≤ 600 g 600 g < m ≤ 1200 g 1200 g < m ≤ 3 kg 3 kg < m ≤ 6 kg 6 kg < m ≤ 12 kg 12 kg < m ≤ 30 kg 30 kg < m ≤ 60 kg 60 kg < m ≤ 120 kg 120 kg < m ≤ 300 kg 300 kg < m ≤ 600 kg 600 kg < m ≤ 1200 kg 1200 kg < m ≤ 3000 kg 3000 kg < m ≤ 6000 kg 6000 kg < m ≤ 12000 kg 12000 kg < m ≤ 20000 kg 20000 kg < m ≤ 30000 kg (#)	24 mg 49 mg 98 mg 0,24 g 0,49 g 0,98 g 2,5 g 4,9 g 9,8 g 24 g 0,10 kg 0,19 kg 0,48 kg 0,95kg 1,9 kg 4,4 kg 8,6 kg	Procedimiento interno PG-08.01 Basado en Euramet Cg-18	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático Clase III e interiores según UNE-EN 45501, con Max/d ≤ 6000 escalones	A
m ≤ 6 kg 6 kg < m ≤ 15 kg 15 kg < m ≤ 30 kg 30 kg < m ≤ 60 kg 60 kg < m ≤ 150 kg 150 kg < m ≤ 300 kg 300 kg < m ≤ 600 kg 600 kg < m ≤ 1500 kg 1500 kg < m ≤ 3000 kg 3000 kg < m ≤ 5000 kg	0,80 g 1,8 g 3,6 g 7,6 g 19 g 37 g 86 g 0,19 kg 0,37 kg 0,82 kg	Procedimiento interno PG-08.01 Basado en Euramet Cg-18	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con receptores especiales que no requieren sustituciones especiales (tolvas y ganchos pesadores)	I

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>	CÓDIGO <i>Code</i>
m ≤ 6 kg (#)	2,0 g	Procedimiento interno	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con receptores especiales (tolvas y ganchos pesadores) que requieren substitutiones especiales	I
6 kg < m ≤ 15 kg (#)	4,7 g	PG-08.01		
15 kg < m ≤ 30 kg (#)	9,4 g	Basado en		
30 kg < m ≤ 60 kg (#)	20 g	Euramet Cg-18		
60 kg < m ≤ 150 kg (#)	48 g			
150 kg < m ≤ 300 kg (#)	0,10 kg			
300 kg < m ≤ 600 kg (#)	0,22 kg			
600 kg < m ≤ 1500 kg (#)	0,62 kg			
1500 kg < m ≤ 3000 kg (#)	1,5 kg			
3000 kg < m ≤ 6000 kg (#)	6,8 kg			
6000 kg < m ≤ 15000 kg (#)	19 kg			
15000 kg < m ≤ 30000 kg (#)	39 kg			
30000 kg < m ≤ 60000 kg (#)	78 kg			

(*) Menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

(*) *The smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.*

(#) Uso de lastre

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

An In-house method is considered to be based on standardized methods when its validity and suitability for use have been demonstrated by reference to said standardized method and in no case implies that ENAC considers that both methods are equivalent. For more information, we recommend consulting Annex I to the CGA-ENAC-LEC.