

ANTECEDENTES DE ACREDITACIÓN

| | |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CICLO DE ACREDITACION: | 11/01/2023 al 11/01/2027 |
| FECHA DE REVISIÓN: | 18/01/2024 |
| TIPO DE ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD: | Laboratorio de Calibración |
| RAZÓN SOCIAL DEL ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD: | METROLOGIA E INSTRUMENTACION LPGC S.A.S. (desde 07/04/2021) LUIS P. GATTI CIBILS (hasta 07/04/2021) |
| NOMBRE FANTASÍA: | LPGC |
| DIRECCIÓN: | Paysandú 817, Montevideo - Uruguay |
| IDENTIFICACIÓN: | LC 009 |
| REQUISITOS DE ACREDITACIÓN: | Norma ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17025:2005) (hasta 05/03/2020) Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017) (desde 05/03/2020) |

DETALLE DEL ALCANCE:

| MAGNITUD: MASA | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|---------------|----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| PESA | 100 miligramos | DCalPesas V8 | 1,7E-04 gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| PESA | 100 miligramos | DCalPesas V9 | 1,7E-04 gramos | Se actualiza la versión del método | 02/03/2016 | 25/11/2016 |
| PESA | 100 miligramos | DCalPesas V10 | 1,7E-04 gramos | Se actualiza la versión del método | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| PESA | 100 miligramos | DCalPesas V11 | 1,7E-04 gramos | REacreditacion con actualización de la version del metodo | 18/01/2019 | 11/01/2023 |
| PESA | 100 miligramos | DCalPesas V11 | 1,7E-04 gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| PESA | 200 miligramos | DCalPesas V8 | 2,0E-04 gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| PESA | 200 miligramos | DCalPesas V9 | 2,0E-04 gramos | Se actualiza la versión del método | 02/03/2016 | 25/11/2016 |
| PESA | 200 miligramos | DCalPesas V10 | 2,0E-04 gramos | Se actualiza la versión del método | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| PESA | 200 miligramos | DCalPesas V11 | 2,0E-04 gramos | REacreditacion con actualización de la version del metodo | 18/01/2019 | 11/01/2023 |
| PESA | 200 miligramos | DCalPesas V11 | 2,0E-04 gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |

| MAGNITUD: MASA | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|---------------|----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| PESA | 500 miligramos | DCalPesas V8 | 8,3E-05 gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| PESA | 500 miligramos | DCalPesas V9 | 8,3E-04 gramos | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 25/11/2016 |
| PESA | 500 miligramos | DCalPesas V10 | 8,3E-04 gramos | Se actualiza la versión del método | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| PESA | 500 miligramos | DCalPesas V11 | 8,3E-04 gramos | REacreditacion con actualización de la version del metodo | 18/01/2019 | 11/01/2023 |
| PESA | 500 miligramos | DCalPesas V11 | 8,3E-04 gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | 18/01/2024 |
| PESA | 500 miligramos | DCalPesas V11 | 8,3E-05 gramos | Se actualiza la incertidumbre | 18/01/2024 | |
| PESA | 1 gramo | DCalPesas V8 | 1,0E-04 gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| PESA | 1 gramo | DCalPesas V9 | 1,0E-04 gramos | Se actualiza la versión del método | 02/03/2016 | 25/11/2016 |
| PESA | 1 gramo | DCalPesas V10 | 1,0E-04 gramos | Se actualiza la versión del método | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| PESA | 1 gramo | DCalPesas V11 | 1,0E-04 gramos | REacreditacion con actualización de la version del metodo | 18/01/2019 | 11/01/2023 |
| PESA | 1 gramo | DCalPesas V11 | 1,0E-04 gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| PESA | 2 gramos | DCalPesas V8 | 1,3E-04 gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| PESA | 2 gramos | DCalPesas V9 | 1,3E-04 gramos | Se actualiza la versión del método | 02/03/2016 | 25/11/2016 |
| PESA | 2 gramos | DCalPesas V10 | 1,3E-04 gramos | Se actualiza la versión del método | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| PESA | 2 gramos | DCalPesas V11 | 1,3E-04 gramos | REacreditacion con actualización de la version del metodo | 18/01/2019 | 11/01/2023 |
| PESA | 2 gramos | DCalPesas V11 | 1,3E-04 gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| PESA | 5 gramos | DCalPesas V8 | 1,2E-04 gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| PESA | 5 gramos | DCalPesas V9 | 1,7E-04 gramos | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 25/11/2016 |
| PESA | 5 gramos | DCalPesas V10 | 1,7E-04 gramos | Se actualiza la versión del método | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| PESA | 5 gramos | DCalPesas V11 | 1,7E-04 gramos | REacreditacion con actualización de la version del metodo | 18/01/2019 | 11/01/2023 |
| PESA | 5 gramos | DCalPesas V11 | 1,7E-04 gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| PESA | 10 gramos | DCalPesas V8 | 6,7E-05 gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| PESA | 10 gramos | DCalPesas V9 | 6,7E-05 gramos | Se actualiza la versión del método | 02/03/2016 | 25/11/2016 |
| PESA | 10 gramos | DCalPesas V10 | 6,7E-05 gramos | Se actualiza la versión del método | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| PESA | 10 gramos | DCalPesas V11 | 6,7E-05 gramos | REacreditacion con actualización de la version del metodo | 18/01/2019 | 11/01/2023 |

| MAGNITUD: MASA | | | | | | |
|---------------------------------|------------|---------------|----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| PESA | 10 gramos | DCalPesas V11 | 6,7E-05 gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| PESA | 20 gramos | DCalPesas V8 | 8,3E-05 gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| PESA | 20 gramos | DCalPesas V9 | 8,3E-05 gramos | Se actualiza la versión del método | 02/03/2016 | 25/11/2016 |
| PESA | 20 gramos | DCalPesas V10 | 8,3E-05 gramos | Se actualiza la versión del método | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| PESA | 20 gramos | DCalPesas V11 | 8,3E-05 gramos | REacreditacion con actualización de la version del metodo | 18/01/2019 | 11/01/2023 |
| PESA | 20 gramos | DCalPesas V11 | 8,3E-05 gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| PESA | 50 gramos | DCalPesas V8 | 1,0E-04 gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| PESA | 50 gramos | DCalPesas V9 | 1,0E-04 gramos | Se actualiza la versión del método | 02/03/2016 | 25/11/2016 |
| PESA | 50 gramos | DCalPesas V10 | 1,0E-04 gramos | Se actualiza la versión del método | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| PESA | 50 gramos | DCalPesas V11 | 1,0E-04 gramos | REacreditacion con actualización de la version del metodo | 18/01/2019 | 11/01/2023 |
| PESA | 50 gramos | DCalPesas V11 | 1,0E-04 gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| PESA | 100 gramos | DCalPesas V8 | 1,7E-04 gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| PESA | 100 gramos | DCalPesas V9 | 1,7E-04 gramos | Se actualiza la versión del método | 02/03/2016 | 25/11/2016 |
| PESA | 100 gramos | DCalPesas V10 | 1,7E-04 gramos | Se actualiza la versión del método | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| PESA | 100 gramos | DCalPesas V11 | 1,7E-04 gramos | REacreditacion con actualización de la version del metodo | 18/01/2019 | 11/01/2023 |
| PESA | 100 gramos | DCalPesas V11 | 1,7E-04 gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| PESA | 200 gramos | DCalPesas V8 | 3,3E-04 gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| PESA | 200 gramos | DCalPesas V9 | 3,3E-04 gramos | Se actualiza la versión del método | 02/03/2016 | 25/11/2016 |
| PESA | 200 gramos | DCalPesas V10 | 3,3E-04 gramos | Se actualiza la versión del método | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| PESA | 200 gramos | DCalPesas V11 | 3,3E-04 gramos | REacreditacion con actualización de la version del metodo | 18/01/2019 | 11/01/2023 |
| PESA | 200 gramos | DCalPesas V11 | 3,3E-04 gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| PESA | 500 gramos | DCalPesas V8 | 3,3E-03 gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| PESA | 500 gramos | DCalPesas V9 | 2,7E-03 gramos | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 25/11/2016 |
| PESA | 500 gramos | DCalPesas V10 | 2,7E-03 gramos | Se actualiza la versión del método | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| PESA | 500 gramos | DCalPesas V11 | 2,7E-03 gramos | REacreditacion con actualización de la version del metodo | 18/01/2019 | 11/01/2023 |

| MAGNITUD: MASA | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| PESA | 500 gramos | DCalPesas V11 | 2,7E-03 gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| PESA | 1000 gramos | DCalPesas V8 | 6,7E-03 gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| PESA | 1000 gramos | DCalPesas V9 | 6,7E-03 gramos | Se actualiza la versión del método | 02/03/2016 | 25/11/2016 |
| PESA | 1000 gramos | DCalPesas V10 | 6,7E-03 gramos | Se actualiza la versión del método | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| PESA | 1000 gramos | DCalPesas V11 | 6,7E-03 gramos | REacreditacion con actualización de la version del metodo | 18/01/2019 | 11/01/2023 |
| PESA | 1000 gramos | DCalPesas V11 | 6,7E-03 gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| PESA | 2000 gramos | DCalPesas V8 | 1,3E-02 gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| PESA | 2000 gramos | DCalPesas V9 | 1,0E-02 gramos | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 25/11/2016 |
| PESA | 2000 gramos | DCalPesas V10 | 1,0E-02 gramos | Se actualiza la versión del método | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| PESA | 2000 gramos | DCalPesas V11 | 1,0E-02 gramos | REacreditacion con actualización de la version del metodo | 18/01/2019 | 11/01/2023 |
| PESA | 2000 gramos | DCalPesas V11 | 1,0E-02 gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| PESA | 5000 gramos | DCalPesas V8 | 3,3E-02 gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| PESA | 5000 gramos | DCalPesas V9 | 2,7E-02 gramos | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 25/11/2016 |
| PESA | 5000 gramos | DCalPesas V10 | 2,7E-02 gramos | Se actualiza la versión del método | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| PESA | 5000 gramos | DCalPesas V11 | 2,7E-02 gramos | REacreditacion con actualización de la version del metodo | 18/01/2019 | 11/01/2023 |
| PESA | 5000 gramos | DCalPesas V11 | 2,7E-02 gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| PESA | 10000 gramos | DCalPesas V8 | 0,1 gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| PESA | 10000 gramos | DCalPesas V9 | 1,0E-01 gramos | Se actualiza la versión del método y la expresión de la Incertidumbre | 02/03/2016 | 25/11/2016 |
| PESA | 10000 gramos | DCalPesas V10 | 1,0E-01 gramos | Se actualiza la versión del método | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| PESA | 10000 gramos | DCalPesas V11 | 1,0E-01 gramos | REacreditacion con actualización de la version del metodo | 18/01/2019 | 11/01/2023 |
| PESA | 10000 gramos | DCalPesas V11 | 1,0E-01 gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| PESA | 20000 gramos | DCalPesas V8 | 0,17 gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| PESA | 20000 gramos | DCalPesas V9 | 0,17 gramos | Se actualiza la versión del método | 02/03/2016 | 25/11/2016 |
| PESA | 20000 gramos | DCalPesas V10 | 0,17 gramos | Se actualiza la versión del método | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| PESA | 20000 gramos | DCalPesas V11 | 0,17 gramos | REacreditacion con actualización | 18/01/2019 | 11/01/2023 |

| MAGNITUD: MASA | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| | | | | de la version del metodo | | |
| PESA | 20000 gramos | DCalPesas V11 | 0,17 gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| PESA | 25000 gramos | DCalPesas V8 | 0,5 gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| PESA | 25000 gramos | DCalPesas V9 | 0,64 gramos | Se actualiza la versión del método | 02/03/2016 | 25/11/2016 |
| PESA | 25000 gramos | DCalPesas V10 | 0,64 gramos | Se actualiza la versión del método | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| PESA | 25000 gramos | DCalPesas V11 | 0,64 gramos | REacreditacion con actualización de la version del metodo | 18/01/2019 | 11/01/2023 |
| PESA | 25000 gramos | DCalPesas V11 | 0,64 gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %. | | | | | | |
| PARA PESAS | | | | | | |
| Las Pesas de Clase Mejor que M1 solo podrán ser calibradas con la incertidumbre indicada demostrando que haya sido comprobado el cumplimiento de las tolerancias requeridas para las propiedades magnéticas en la norma correspondiente. | | | | | | |

| MAGNITUD: LONGITUD | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| Calibres | $0 \leq x \leq 200$ mm | DCalCalibres V4 Basado en Centro español de metrología | 0,014 mm | Otorgamiento | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| | $200 < x \leq 250$ mm | | 0,015 mm | Otorgamiento | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| | $250 < x \leq 300$ mm | | 0,016 mm | Otorgamiento | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| CALIBRE | $0 \leq x \leq 200$ mm | DCalCalibres V4 | 0,014 mm | Reacreditacion | 18/01/2019 | 11/01/2023 |
| | $200 < x \leq 250$ mm | DCalCalibres V4 | 0,015 mm | | | |
| | $250 < x \leq 300$ mm | DCalCalibres V4 | 0,016 mm | | | |
| CALIBRE | $(0 \leq x \leq 200)$ mm | DCalCalibres V4 | 0,014 mm | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| CALIBRE | $(200 < x \leq 250)$ mm | DCalCalibres V4 | 0,015 mm | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| CALIBRE | $(250 < x \leq 300)$ mm | DCalCalibres V4 | 0,016 mm | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| Micrómetros | $0 \leq x \leq 25$ mm | DCalMicExt V3 Basado en Centro español de metrología | 0,0011 mm | Otorgamiento | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| | $25 < x \leq 50$ mm | | 0,0017 mm | Otorgamiento | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| | $50 < x \leq 75$ mm | | 0,0023 mm | Otorgamiento | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| | $75 < x \leq 100$ mm | | 0,0030 mm | Otorgamiento | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| | $100 < x \leq 125$ mm | | 0,0037 mm | Otorgamiento | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| | $125 < x \leq 150$ mm | | 0,0044 mm | Otorgamiento | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| | $150 < x \leq 175$ mm | | 0,0050 mm | Otorgamiento | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| | $175 < x \leq 200$ mm | | 0,0058 mm | Otorgamiento | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| | $200 < x \leq 225$ mm | | 0,0065 mm | Otorgamiento | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| | $225 < x \leq 250$ mm | | 0,0072 mm | Otorgamiento | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| | $250 < x \leq 275$ mm | | 0,0078 mm | Otorgamiento | 25/11/2016 | 18/01/2019 |
| MICRÓMETRO | $0 \leq x \leq 25$ mm | DCalMicExt V3 | 1,1 E-03 mm | Reacreditacion | 18/01/2019 | 11/01/2023 |
| | $25 < x \leq 50$ mm | DCalMicExt V3 | 1,7 E-03 mm | | | |
| | $50 < x \leq 75$ mm | DCalMicExt V3 | 2,3 E-03 mm | | | |

| MAGNITUD: LONGITUD | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| | 75 < x ≤ 100 mm | DCalMicExt V3 | 3,0 E-03 mm | | | |
| | 100 < x ≤ 125 mm | DCalMicExt V3 | 3,7 E-03 mm | | | |
| | 125 < x ≤ 150 mm | DCalMicExt V3 | 4,4 E-03 mm | | | |
| | 150 < x ≤ 175 mm | DCalMicExt V3 | 5,0 E-03 mm | | | |
| | 175 < x ≤ 200 mm | DCalMicExt V3 | 5,8 E-03 mm | | | |
| | 200 < x ≤ 225 mm | DCalMicExt V3 | 6,5 E-03 mm | | | |
| | 225 < x ≤ 250 mm | DCalMicExt V3 | 7,2 E-03 mm | | | |
| | 250 < x ≤ 275 mm | DCalMicExt V3 | 7,8 E-03 mm | | | |
| MICRÓMETRO | (0 ≤ x ≤ 25) mm | DCalMicExt V3 | 1,1 E-03 mm | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| | (25 < x ≤ 50) mm | DCalMicExt V3 | 1,7 E-03 mm | | | |
| | (50 < x ≤ 75) mm | DCalMicExt V3 | 2,3 E-03 mm | | | |
| | (75 < x ≤ 100) mm | DCalMicExt V3 | 3,0 E-03 mm | | | |
| | (100 < x ≤ 125) mm | DCalMicExt V3 | 3,7 E-03 mm | | | |
| | (125 < x ≤ 150) mm | DCalMicExt V3 | 4,4 E-03 mm | | | |
| | (150 < x ≤ 175) mm | DCalMicExt V3 | 5,0 E-03 mm | | | |
| | (175 < x ≤ 200) mm | DCalMicExt V3 | 5,8 E-03 mm | | | |
| | (200 < x ≤ 225) mm | DCalMicExt V3 | 6,5 E-03 mm | | | |
| | (225 < x ≤ 250) mm | DCalMicExt V3 | 7,2 E-03 mm | | | |
| | (250 < x ≤ 275) mm | DCalMicExt V3 | 7,8 E-03 mm | | | |
| Reloj comparador | 0 ≤ x ≤ 1 mm | DCalRelComp V3 Basado en Centro español de metrología y norma JIS B7503:2011 | 0,42 μm | Otorgamiento | 25/11/2016 | 01/11/2017 |
| | 1 < x ≤ 10 mm | | 0,88 μm | Otorgamiento | 25/11/2016 | 01/11/2017 |
| | 10 < x ≤ 12.7 mm | | 0,94 μm | Otorgamiento | 25/11/2016 | 01/11/2017 |
| | 12.7 < x ≤ 30 mm | | 1,7 μm | Otorgamiento | 25/11/2016 | 01/11/2017 |
| | 30 < x ≤ 50 mm | | 2,4 μm | Otorgamiento | 25/11/2016 | 01/11/2017 |
| Reloj comparador | 0 ≤ x ≤ 1 mm | DCalRelComp V4 Basado en Centro español de metrología y norma JIS B7503:2011 | 0,42 μm | Se actualiza la versión del método | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| | 1 < x ≤ 10 mm | | 0,88 μm | Se actualiza la versión del método | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| | 10 < x ≤ 12.7 mm | | 0,94 μm | Se actualiza la versión del método | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| | 12.7 < x ≤ 30 mm | | 1,7 μm | Se actualiza la versión del método | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| | 30 < x ≤ 50 mm | | 2,4 μm | Se actualiza la versión del método | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| RELOJ COMPARADOR | 0 ≤ x ≤ 1 mm | DCalRelComp V5 | 0,42 μm | Reacreditacion con cambio de version del metodo | 18/01/2019 | 11/01/2023 |
| | 1 < x ≤ 10 mm | DCalRelComp V5 | 0,88 μm | | | |
| | 10 < x ≤ 12.7 mm | DCalRelComp V5 | 0,94 μm | | | |
| | 12.7 < x ≤ 30 mm | DCalRelComp V5 | 1,7 μm | | | |
| | 30 < x ≤ 50 mm | DCalRelComp V5 | 2,4 μm | | | |
| RELOJ COMPARADOR | (0 ≤ x ≤ 1) mm | DCalRelComp V5 | 0,42 μm | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| | (1 < x ≤ 10) mm | DCalRelComp V5 | 0,88 μm | | | |
| | (10 < x ≤ 12,7) mm | DCalRelComp V5 | 0,94 μm | | | |
| | (12,7 < x ≤ 30) mm | DCalRelComp V5 | 1,7 μm | | | |
| | (30 < x ≤ 50) mm | DCalRelComp V5 | 2,4 μm | | | |

| MAGNITUD: MASA | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| BALANZAS | 0 – 100 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{6.25 E - 10 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 0 – 100 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{6.25 E - 10 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 0 – 100 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{3.84 E - 09 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 0 – 100 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{3.84 E - 09 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 0 – 100 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{3.84 E - 09 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 0 – 100 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{3.84 E - 09 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 0 – 5 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{3.78 E - 10 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método y se modifica el rango | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (0 – 5) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{3.78 E - 10 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 6 – 20 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{9.60 E - 10 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método y se modifica el rango | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (5 – 20) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{9.60 E - 10 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación y se actualiza el rango | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 20 - 50 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{2.82 E - 09 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método y se modifica el rango | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (20 – 50) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{2.82 E - 09 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 50 – 100 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{3.84 E - 09 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método y se modifica el rango | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (50 – 100) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{3.84 E - 09 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 101 – 200 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{2.50 E - 09 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 101 – 200 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{2.50 E - 09 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 101 – 200 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{1.38 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 101 – 200 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{1.38 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 101 – 200 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{1.38 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de versión | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 101 – 200 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{1.38 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |

| MAGNITUD: MASA | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| BALANZAS | 100 – 200 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{1.38 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (100 – 200) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{1.38 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 201 – 300 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{5.63 E - 09 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 201 – 300 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{5.63 E - 09 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 201 – 300 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{2.01 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 201 – 300 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{2.01 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 201 – 300 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{2.01 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 201 – 300 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{2.01 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 200 – 300 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{2.01 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (200 – 300) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{2.01 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 301 – 400 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{1.56 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 301 – 400 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{1.00 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 301 – 400 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{3.26 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 301 – 400 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{3.26 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 301 – 400 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{3.26 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 301 – 400 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{3.26 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 300 – 400 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{3.26 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (300 – 400) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{3.26 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 401 – 500 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{6.40 E - 07 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 401 – 500 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{1.56 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 401 – 500 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{4.14 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 401 – 500 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{4.14 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |

| MAGNITUD: MASA | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| BALANZAS | 401 – 500 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{4.14 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 401 – 500 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{4.14 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 400 – 500 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{4.14 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (400 – 500) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{4.14 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 501 – 1000 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{2.25 E - 06 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 501 – 600 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{3.06 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre y se subdivide el rango de 501 a 1000 g en 501 a 600 g y de 601 a 1000 g. | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 501 – 600 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{5.98 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 501 – 600 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{5.98 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 501 – 600 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{5.98 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 501 – 600 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{5.98 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 500 – 600 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{5.98 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (500 – 600) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{5.98 E - 08 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 601 – 1000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{6.40 E - 07 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre y se subdivide el rango de 501 a 1000 g en 501 a 600 g y de 601 a 1000 g. | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 601 – 1000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{3.78 E - 06 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 601 – 1000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{3.78 E - 06 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 601 – 1000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{3.78 E - 06 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 601 – 1000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{3.78 E - 06 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 600 – 1000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{3.78 E - 06 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (600 – 1000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{3.78 E - 06 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |

| MAGNITUD: MASA | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| BALANZAS | 1001 – 2000 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{5.29 E - 06 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 1001 – 2000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{2.25 E - 06 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 1001 – 2000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{1.48 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 1001 – 2000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{1.48 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 1001 – 2000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{1.48 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 1001 – 2000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{1.48 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 1000 – 2000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{1.48 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (1000 – 2000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{1.48 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 2001 – 3000 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{9.00 E - 06 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 2001 – 3000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{5.29 E - 06 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 2001 – 3000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{2.10 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 2001 – 3000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{2.10 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 2001 – 3000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{2.10 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 2001 – 3000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{2.10 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 2000 – 3000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{2.10 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (2000 – 3000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{2.10 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 3001 – 4000 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{1.60 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 3001 – 4000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{9.00 E - 06 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 3001 – 4000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{3.41 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 3001 – 4000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{3.41 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 3001 – 4000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{3.41 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 3001 – 4000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{3.41 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |

| MAGNITUD: MASA | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| BALANZAS | 3000 – 4000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{3.41 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (3000 – 4000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{3.41 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 4001 – 5000 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{2.30 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 4001 – 5000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{1.60 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 4001 – 5000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{9.45 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 4001 – 5000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{9.45 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 4001 – 5000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{9.45 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 4001 – 5000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{9.45 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 4000 – 5000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{9.45 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (4000 – 5000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{9.45 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 5001 – 6000 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{6.49 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 5001 – 6000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{2.30 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 5001 – 6000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{1.05 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 5001 – 6000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{1.05 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 5001 – 6000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{1.05 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 5001 – 6000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{1.05 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión del método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 5000 – 6000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{1.05 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (5000 – 6000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{1.05 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 6001 – 8000 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{3.97 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 6001 – 8000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{3.97 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 6001 – 8000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{1.34 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 6001 – 8000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{1.34 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |

| MAGNITUD: MASA | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| BALANZAS | 6001 – 8000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{1.34 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 6001 – 8000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{1.34 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 6000 – 8000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{1.34 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (6000 – 8000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{1.34 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 8001 – 10000 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{1,44 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 8001 – 10000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{6.40 E - 05 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 8001 – 10000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{3.78 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 8001 – 10000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{3.78 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 8001 – 10000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{3.78 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 8001 – 10000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{3.78 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 8000 – 10000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{3.78 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (8000 – 10000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{3.78 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 10001 – 15000 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{2,50 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 10001 – 15000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{1.44 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 10001 – 15000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{5.36 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 10001 – 15000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{5.36 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 10001 – 15000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{5.36 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 10001 – 15000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{5.36 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 10000 – 15000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{5.36 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (10000 – 15000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{5.36 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 15001 – 20000 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{5.43 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 15001 – 20000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{2.50 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 16/12/2016 |

| MAGNITUD: MASA | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| BALANZAS | 15001 – 20000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{6.70 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 15001 – 20000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{6.70 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 15001 – 20000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{6.70 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 15001 – 20000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{6.70 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 15000 – 20000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{6.70 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (15000 – 20000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{6.70 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 20001 – 25000 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{4.20 E - 03 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 20001 – 25000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{5.43 E - 04 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 20001 – 25000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{2.73 E - 03 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 20001 – 25000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{2.73 E - 03 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 20001 – 25000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{2.73 E - 03 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 20001 – 25000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{2.73 E - 03 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 20000 – 25000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{2.73 E - 03 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (20000 – 25000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{2.73 E - 03 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 25001 – 30000 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{3.60 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 25001 – 30000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{1.25 E - 03 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 25001 – 30000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{4.54 E - 03 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 25001 – 30000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{4.54 E - 03 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 25001 – 30000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{4.54 E - 03 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 25001 – 30000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{4.54 E - 03 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 25000 – 30000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{4.54 E - 03 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (25000 – 30000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{4.54 E - 03 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |

| MAGNITUD: MASA | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| BALANZAS | 30001 – 40000 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{5.63 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 30001 – 35000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{5.93 E - 03 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre y se subdivide el rango 30001 a 40000 en los rangos: 30001 a 35000 y 35001 a 40001 | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 30001 – 35000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{1.82 E - 02 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 30001 – 35000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{1.82 E - 02 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 30001 – 35000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{1.82 E - 02 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 30001 – 35000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{1.82 E - 02 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 30000 – 35000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{1.82 E - 02 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (30000 – 35000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{1.82 E - 02 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 35001 – 40000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{2.89 E - 02 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre y se subdivide el rango 30001 a 40000 en los rangos: 30001 a 35000 y 35001 a 40001 | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 35001 – 40000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{2.80 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 35001 – 40000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{2.80 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 35001 – 40000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{2.80 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 35001 – 40000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{2.80 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 35000 – 40000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{2.80 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (35000 – 40000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{2.80 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 40001 – 50000 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{8.10 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 40001 – 50000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{6.42 E - 02 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 40001 – 50000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{3.47 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 40001 – 50000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{3.47 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |

| MAGNITUD: MASA | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| BALANZAS | 40001 – 50000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{3.47 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 40001 – 50000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{3.47 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 40000 – 50000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{3.47 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (40000 – 50000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{3.47 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 60001 – 100000 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{2.25 E - 00 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 60001 – 100000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{1.81 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 60001 – 100000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{8.09 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 60001 – 100000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{8.09 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 60001 – 100000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{8.09 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 60001 – 100000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{8.09 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 60000 – 100000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{8.09 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (50000 – 100000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{8.09 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación y se actualiza el rango | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 100001 – 150000 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{1.50 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 100001 – 150000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{4.60 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 100001 – 150000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{1.37 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 100001 – 150000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{1.37 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 100001 – 150000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{1.37 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 100001 – 150000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{1.37 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 100000 – 150000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{1.37 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (100000 – 150000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{1.37 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 150001 – 200000 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{5.06 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 150001 – 200000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{7.23 E - 01 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 16/12/2016 |

| MAGNITUD: MASA | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| BALANZAS | 150001 – 200000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{1.98 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 150001 – 200000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{1.98 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 150001 – 200000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{1.98 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 150001 – 200000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{1.98 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 150000 – 200000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{1.98 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (150000 – 200000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{1.98 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 200001 – 300000 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{75.0 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 200001 – 300000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{1.63 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 200001 – 300000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{3.51 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 200001 – 300000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{3.51 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 200001 – 300000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{3.51 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 200001 – 300000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{3.51 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 200000 – 300000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{3.51 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (200000 – 300000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{3.51 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 300001 – 400000 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{133 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 300001 – 400000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{133 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 300001 – 400000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{136 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 300001 – 400000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{136 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la version del metodo | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 300001 – 400000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{136 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditacion con cambio de version | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 300001 – 400000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{136 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 300000 – 400000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{136 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (300000 – 400000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{136 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |

| MAGNITUD: MASA | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| BALANZAS | 400001 – 500000 gramos | DCalBalanz as V6 | $2 \times \sqrt{208 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Acreditación | 22/01/2015 | 02/03/2016 |
| BALANZAS | 400001 – 500000 gramos | DCalBalanz as V8 | $2 \times \sqrt{208 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método | 02/03/2016 | 16/12/2016 |
| BALANZAS | 400001 – 500000 gramos | DCalBalanz as V9 | $2 \times \sqrt{211 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método y la Incertidumbre | 16/12/2016 | 01/11/2017 |
| BALANZAS | 400001 – 500000 gramos | DCalBalanz as V10 | $2 \times \sqrt{211 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Se actualiza la versión del método | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| BALANZAS | 400001 – 500000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{211 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación con cambio de versión | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 400001 – 500000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{211 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 400000 – 500000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{211 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (400000 – 500000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{211 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 500001 – 600000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{691 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Otorgamiento | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 500001 – 600000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{691 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 500000 – 600000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{691 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (500000 – 600000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{691 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 600001 – 700000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{1440 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Otorgamiento | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 600001 – 700000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{1440 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 600000 – 700000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{1440 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (600000 – 700000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{1440 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 700001 – 855000 gramos | DCalBalanz as V11 | $2 \times \sqrt{2860 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Otorgamiento | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| BALANZAS | 700001 – 855000 gramos | DCalBalanz as V12 | $2 \times \sqrt{2860 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Modificación de versión de método | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| BALANZAS | 700000 – 855000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{2860 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 04/10/2021 |
| BALANZAS | 700000 – 800000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{2860 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Se actualiza el rango | 04/10/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (700000 – 800000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{2860 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ gramos | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 800000 – 900000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{2473 + \left(\frac{\sqrt{5d}}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Otorgamiento | 04/10/2021 | 11/01/2023 |

| MAGNITUD: MASA | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| BALANZAS | (800000 – 900000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{2473 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 900000 – 1000000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{3411 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Otorgamiento | 04/10/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (900000 – 1000000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{3411 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 1000000– 1100000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{4494 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Otorgamiento | 04/10/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (1000000– 1100000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{4494 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 1100000 – 1200000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{5729 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Otorgamiento | 04/10/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (1100000 – 1200000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{5729 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 1200000 – 1300000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{7115 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Otorgamiento | 04/10/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (1200000 – 1300000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{7115 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 1300000 – 1400000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{8652 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Otorgamiento | 04/10/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (1300000 – 1400000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{8652 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| BALANZAS | 1400000 – 1500000 gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{10341 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Otorgamiento | 04/10/2021 | 11/01/2023 |
| BALANZAS | (1400000 – 1500000) gramos | DCalBalanz as V13 | $2 \times \sqrt{10341 + \left(\frac{\sqrt{5}d}{4\sqrt{3}}\right)^2}$ | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %. | | | | | | |
| PARA BALANZAS | | | | | | |
| d = apreciación del instrumento de pesaje | | | | | | |
| Las CMC contemplan como única fuente de incertidumbre relativa al instrumento bajo calibración, la división de escala. | | | | | | |

| MAGNITUD: Volumen | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| Pipetas automáticas | 10 ≤ V ≤ 25 µl 25 < V ≤ 50 µl 50 < V ≤ 100 µl 100 < V ≤ 200 µl 200 < V ≤ 500 µl 500 < V ≤ 1000 µl 1000 < V ≤ 2500 µl 2500 < V ≤ 5000 µl 5000 < V ≤ 10000 µl | Procedimiento DCalPipetas V1 basado en UNE-EN ISO 8655-6:2002 "Aparatos volumétricos accionados mediante pistón- Métodos gravimétricos para la determinación del error de medición" | 0,24 µl 0,28 µl 0,38 µl 0,87 µl 1,7 µl 3,1 µl 7,7 µl 15 µl 33 µl | Otorgamiento | 18/01/2017 | 01/11/2017 |

| MAGNITUD: Volumen | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| Pipetas automáticas | 10 ≤ V ≤ 25 µl 25 < V ≤ 50 µl 50 < V ≤ 100 µl 100 < V ≤ 200 µl 200 < V ≤ 500 µl 500 < V ≤ 1000 µl 1000 < V ≤ 2500 µl 2500 < V ≤ 5000 µl 5000 < V ≤ 10000 µl | Procedimiento DCalPipetas V2 basado en UNE-EN ISO 8655-6:2002 "Aparatos volumétricos accionados mediante pistón- Métodos gravimétricos para la determinación del error de medición" | 0,24 µl 0,28 µl 0,38 µl 0,87 µl 1,7 µl 3,1 µl 7,7 µl 15 µl 33 µl | Se actualiza la versión del método | 01/11/2017 | 18/01/2019 |
| PIPETA AUTOMÁTICA | 10 ≤ x ≤ 25 µl | Método: DCalPipetas V3, Basado en ISO 8655-6:2002 | 0,25 µl | Reacreditacion con actualización la versión del método y valor de Incertidumbre. | 18/01/2019 | 05/03/2020 |
| | 25 < x ≤ 50 µl | Método: DCalPipetas V3, Basado en ISO 8655-6:2002 | 0,29 µl | | | |
| | 50 < x ≤ 100 µl | Método: DCalPipetas V3, Basado en ISO 8655-6:2002 | 0,38 µl | | | |
| | 100 < x ≤ 200 µl | Método: DCalPipetas V3, Basado en ISO 8655-6:2002 | 0,66 µl | | | |
| | 200 < x ≤ 500 µl | Método: DCalPipetas V3, Basado en ISO 8655-6:2002 | 1,7 µl | | | |
| | 500 < x ≤ 1000 µl | Método: DCalPipetas V3, Basado en ISO 8655-6:2002 | 3,1 µl | | | |
| | 1000 < x ≤ 2500 µl | Método: DCalPipetas V3, Basado en ISO 8655-6:2002 | 7,7 µl | | | |
| | 2500 < x ≤ 5000 µl | Método: DCalPipetas V3, Basado en ISO 8655-6:2002 | 15 µl | | | |
| | 5000 < x ≤ 10000 µl | Método: DCalPipetas V3, Basado en ISO 8655-6:2002 | 33 µl | | | |
| PIPETA AUTOMÁTICA | 10 ≤ x ≤ 25 µl | Método: DCalPipetas V4, Basado en ISO 8655-6:2002 | 0,24 µl | Se actualiza la versión del método y el valor de incertidumbre. | 05/03/2020 | 03/05/2021 |
| | 25 < x ≤ 50 µl | Método: DCalPipetas V4, Basado en ISO 8655-6:2002 | 0,28 µl | | | |
| | 50 < x ≤ 100 µl | Método: DCalPipetas V4, Basado en ISO 8655-6:2002 | 0,38 µl | | | |
| | 100 < x ≤ 200 µl | Método: DCalPipetas V4, Basado en ISO 8655-6:2002 | 0,67 µl | | | |
| | 200 < x ≤ 500 µl | Método: DCalPipetas V4, Basado en ISO 8655-6:2002 | 1,7 µl | | | |
| | 500 < x ≤ 1000 µl | Método: DCalPipetas V4, Basado en ISO 8655-6:2002 | 3,1 µl | | | |
| | 1000 < x ≤ 2500 µl | Método: DCalPipetas V4, Basado en ISO 8655-6:2002 | 7,8 µl | | | |
| | 2500 < x ≤ 5000 µl | Método: DCalPipetas V4, Basado en ISO 8655-6:2002 | 15 µl | | | |
| | 5000 < x ≤ 10000 µl | Método: DCalPipetas V4, Basado en ISO 8655-6:2002 | 33 µl | | | |
| PIPETA AUTOMATICA | 1 ≤ V ≤ 10 µl | DCalPipetas V5 | 0.14 µl | Otorgamiento | 03/05/2021 | 11/01/2023 |

| MAGNITUD: Volumen | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $(1 \leq V \leq 10) \mu\text{l}$ | DCalPipetas V5 | 0,14 μl | Reacreditación | 11/01/2023 | 18/01/2024 |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $(1 \leq V \leq 10) \mu\text{l}$ | DCalPipetas V6 | 0,14 μl | Se actualiza la versión del método | 18/01/2024 | |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $10 < V \leq 25 \mu\text{l}$ | DCalPipetas V5 | 0,24 μl | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $(10 < V \leq 25) \mu\text{l}$ | DCalPipetas V5 | 0,24 μl | Reacreditación | 11/01/2023 | 18/01/2024 |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $(10 < V \leq 25) \mu\text{l}$ | DCalPipetas V6 | 0,24 μl | Se actualiza la versión del método | 18/01/2024 | |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $25 < V \leq 50 \mu\text{l}$ | DCalPipetas V5 | 0,28 μl | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $(25 < V \leq 50) \mu\text{l}$ | DCalPipetas V5 | 0,28 μl | Reacreditación | 11/01/2023 | 18/01/2024 |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $(25 < V \leq 50) \mu\text{l}$ | DCalPipetas V6 | 0,28 μl | Se actualiza la versión del método | 18/01/2024 | |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $50 < V \leq 100 \mu\text{l}$ | DCalPipetas V5 | 0,38 μl | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $(50 < V \leq 100) \mu\text{l}$ | DCalPipetas V5 | 0,38 μl | Reacreditación | 11/01/2023 | 18/01/2024 |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $(50 < V \leq 100) \mu\text{l}$ | DCalPipetas V6 | 0,38 μl | Se actualiza la versión del método | 18/01/2024 | |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $100 < V \leq 200 \mu\text{l}$ | DCalPipetas V5 | 0,67 μl | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $(100 < V \leq 200) \mu\text{l}$ | DCalPipetas V5 | 0,67 μl | Reacreditación | 11/01/2023 | 18/01/2024 |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $(100 < V \leq 200) \mu\text{l}$ | DCalPipetas V6 | 0,67 μl | Se actualiza la versión del método | 18/01/2024 | |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $200 < V \leq 500 \mu\text{l}$ | DCalPipetas V5 | 1,7 μl | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $(200 < V \leq 500) \mu\text{l}$ | DCalPipetas V5 | 1,7 μl | Reacreditación | 11/01/2023 | 18/01/2024 |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $(200 < V \leq 500) \mu\text{l}$ | DCalPipetas V6 | 1,7 μl | Se actualiza la versión del método | 18/01/2024 | |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $500 < V \leq 1000 \mu\text{l}$ | DCalPipetas V5 | 3,1 μl | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $(500 < V \leq 1000) \mu\text{l}$ | DCalPipetas V5 | 3,1 μl | Reacreditación | 11/01/2023 | 18/01/2024 |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $(500 < V \leq 1000) \mu\text{l}$ | DCalPipetas V6 | 3,1 μl | Se actualiza la versión del método | 18/01/2024 | |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $1000 < V \leq 2500 \mu\text{l}$ | DCalPipetas V5 | 7,8 μl | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $(1000 < V \leq 2500) \mu\text{l}$ | DCalPipetas V5 | 7,8 μl | Reacreditación | 11/01/2023 | 18/01/2024 |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $(1000 < V \leq 2500) \mu\text{l}$ | DCalPipetas V6 | 7,8 μl | Se actualiza la versión del método | 18/01/2024 | |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $2500 < V \leq 5000 \mu\text{l}$ | DCalPipetas V5 | 15 μl | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $(2500 < V \leq 5000) \mu\text{l}$ | DCalPipetas V5 | 15 μl | Reacreditación | 11/01/2023 | 18/01/2024 |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $(2500 < V \leq 5000) \mu\text{l}$ | DCalPipetas V6 | 15 μl | Se actualiza la versión del método | 18/01/2024 | |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $5000 < V \leq 10000 \mu\text{l}$ | DCalPipetas V5 | 33 μl | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| PIPETA AUTOMÁTICA | $(5000 < V \leq 10000) \mu\text{l}$ | DCalPipetas V5 | 33 μl | Reacreditación | 11/01/2023 | 18/01/2024 |

| MAGNITUD: Volumen | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| PIPETA AUTOMÁTICA | (5000 < V ≤ 10000) µl | DCalPipetas V6 | 33 µl | Se actualiza la versión del método | 18/01/2024 | |
| BURETAS Y DISPENSADORES | 1 ≤ V ≤ 5 ml | DCalPipetas V5 | 0,0076 ml | Otorgamiento | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BURETAS Y DISPENSADORES | (1 ≤ V ≤ 5) ml | DCalPipetas V5 | 0,0076 ml | Reacreditación | 11/01/2023 | 18/01/2024 |
| BURETAS Y DISPENSADORES | (1 ≤ V ≤ 5) ml | DCalPipetas V6 | 0,0076 ml | Se actualiza la versión del método | 18/01/2024 | |
| BURETAS Y DISPENSADORES | 5 < V ≤ 25 ml | DCalPipetas V5 | 0,036 ml | Otorgamiento | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BURETAS Y DISPENSADORES | (5 < V ≤ 25) ml | DCalPipetas V5 | 0,036 ml | Reacreditación | 11/01/2023 | 18/01/2024 |
| BURETAS Y DISPENSADORES | (5 < V ≤ 25) ml | DCalPipetas V6 | 0,036 ml | Se actualiza la versión del método | 18/01/2024 | |
| BURETAS Y DISPENSADORES | 25 < V ≤ 50 ml | DCalPipetas V5 | 0.071 ml | Otorgamiento | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| BURETAS Y DISPENSADORES | (25 < V ≤ 50) ml | DCalPipetas V5 | 0.071 ml | Reacreditación | 11/01/2023 | 18/01/2024 |
| BURETAS Y DISPENSADORES | (25 < V ≤ 50) ml | DCalPipetas V6 | 0.071 ml | Se actualiza la versión del método | 18/01/2024 | |

| MAGNITUD: PRESIÓN | | | | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
|-------------------------------|-----------------|------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO/INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | Incetidumbre (Válida para calibraciones entre 18°C<T<28°C) | | | |
| EQUIPO/INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | Incetidumbre (Válida para calibraciones entre 13°C<T<33°C) | Se actualiza el rango para incetidumbre | 18/02/2022 | |
| VACUÓMETROS | -1 a 0 bar | DCalPre V6 | 5,9E-03 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| VACUÓMETROS | -1 a 0 bar | DCalPre V7 | 5,9E-03 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 18/02/2022 |
| VACUÓMETROS | (-1 a 0) bar | DCalPre V7 | 9,7E-04 bar | Se actualiza la incetidumbre | 18/02/2022 | 11/01/2023 |
| VACUÓMETROS | (-1 a 0) bar | DCalPre V7 | 9,7E-04 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| MANÓMETROS | 0 a 1 bar | DCalPre V6 | 5,9E-03 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| MANÓMETROS | 0 a 1 bar | DCalPre V7 | 5,9E-03 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 18/02/2022 |
| MANÓMETROS | (0 a 1,4) bar | DCalPre V7 | 1,1E-03 bar | Se actualiza el rango y la incetidumbre | 18/02/2022 | 11/01/2023 |
| MANÓMETROS | (0 a 1,4) bar | DCalPre V7 | 1,1E-03 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| MANÓMETROS | 1 a 3 bar | DCalPre V6 | 5,9E-03 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| MANÓMETROS | 1 a 3 bar | DCalPre V7 | 5,9E-03 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 18/02/2022 |
| MANÓMETROS | (1,4 a 3,5) bar | DCalPre V7 | 3,6E-03 bar | Se actualiza el rango y la incetidumbre | 18/02/2022 | 11/01/2023 |
| MANÓMETROS | (1,4 a 3,5) bar | DCalPre V7 | 3,6E-03 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |

| MAGNITUD: PRESIÓN | | | | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
|-------------------------------|-----------------|------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO/INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | Incertidumbre (Válida para calibraciones entre 18°C < T < 28°C) | | | |
| EQUIPO/INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | Incertidumbre (Válida para calibraciones entre 13°C < T < 33°C) | Se actualiza el rango para incertidumbre | 18/02/2022 | |
| MANÓMETROS | 3 a 6 bar | DCalPre V6 | 6,2E-03 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| MANÓMETROS | 3 a 6 bar | DCalPre V7 | 6,2E-03 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 18/02/2022 |
| MANÓMETROS | (3,5 a 10) bar | DCalPre V7 | 4,1E-03 bar | Se actualiza rango (se unen 2 rangos) y la incertidumbre | 18/02/2022 | 11/01/2023 |
| MANÓMETROS | (3,5 a 10) bar | DCalPre V7 | 4,1E-03 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| MANÓMETROS | 6 a 10 bar | DCalPre V6 | 6,7E-03 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| MANÓMETROS | 6 a 10 bar | DCalPre V7 | 6,7E-03 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 18/02/2022 |
| MANÓMETROS | 10 a 15 bar | DCalPre V6 | 7,2E-03 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| MANÓMETROS | 10 a 15 bar | DCalPre V7 | 7,2E-03 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| MANÓMETROS | (10 a 15) bar | DCalPre V7 | 7,2E-03 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| MANÓMETROS | 15 a 20 bar | DCalPre V6 | 7,9E-03 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| MANÓMETROS | 15 a 20 bar | DCalPre V7 | 7,9E-03 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| MANÓMETROS | (15 a 20) bar | DCalPre V7 | 7,9E-03 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| MANÓMETROS | 20 a 35 bar | DCalPre V6 | 1,6E-02 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| MANÓMETROS | 20 a 35 bar | DCalPre V7 | 1,6E-02 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| MANÓMETROS | (20 a 35) bar | DCalPre V7 | 1,6E-02 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| MANÓMETROS | 35 a 350 bar | DCalPre V6 | 1,4E-01 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| MANÓMETROS | 35 a 350 bar | DCalPre V7 | 1,4E-01 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| MANÓMETROS | (35 a 350) bar | DCalPre V7 | 1,4E-01 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| MANÓMETROS | 350 a 400 bar | DCalPre V6 | 2,5E-01 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| MANÓMETROS | 350 a 400 bar | DCalPre V7 | 2,5E-01 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| MANÓMETROS | (350 a 400) bar | DCalPre V7 | 2,5E-01 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| MANÓMETROS | 400 a 600 bar | DCalPre V6 | 4,9E-01 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| MANÓMETROS | 400 a 600 bar | DCalPre V7 | 4,9E-01 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| MANÓMETROS | (400 a 600) bar | DCalPre V7 | 4,9E-01 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| MANÓMETROS DIFERENCIALES | -100 a 100 Pa | DCalPre V6 | 9,7E-01 Pa (Cond. Amb.: T < 24 °C) | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| | | | 1,1E+00 Pa (Cond. Amb.: T > 24 °C) | | | |
| MANÓMETROS DIFERENCIALES | -100 a 100 Pa | DCalPre V7 | 9,7E-01 Pa (Cond. amb.: 18°C < t < 24°C) | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 18/02/2022 |
| | | | 1,1E+00 Pa (Cond. Amb.: T > 24 °C) | | | |

| MAGNITUD: PRESIÓN | | | | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
|-------------------------------|-----------------|------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO/INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | Incertidumbre (Válida para calibraciones entre 18°C<T<28°C) | | | |
| EQUIPO/INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | Incertidumbre (Válida para calibraciones entre 13°C<T<33°C) | Se actualiza el rango para incertidumbre | 18/02/2022 | |
| MANÓMETROS DIFERENCIALES | (-100 a 100) Pa | DCalPre V7 | 1,1E+00 Pa (Temp <18°C) | Se actualizan los rangos | 18/02/2022 | 11/01/2023 |
| | | | 9,7E-01 Pa (Temp: (18 - 24) °C) | | | |
| | | | 1,1E+00 Pa (Temp>24 °C) | | | |
| MANÓMETROS DIFERENCIALES | (-100 a 100) Pa | DCalPre V7 | 1,1E+00 Pa (Temp <18°C) | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| | | | 9,7E-01 Pa (Temp: (18 - 24) °C) | | | |
| | | | 1,1E+00 Pa (Temp>24 °C) | | | |
| MANOMETROS ABSOLUTOS | 0 a 21 bara | DCalPre V6 | 5,9E-03 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| MANOMETROS ABSOLUTOS | 0 a 21 bara | DCalPre V7 | 5,9E-03 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| MANOMETROS ABSOLUTOS | (0 a 21) bara | DCalPre V7 | 5,9E-03 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| TRANSDUCTORES SALIDA 4-20 mA | -1 a 10 bar | DCalPre V6 | 1,1E-02 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| TRANSDUCTORES SALIDA 4-20 mA | -1 a 10 bar | DCalPre V7 | 1,1E-02 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| TRANSDUCTORES SALIDA 4-20 mA | (-1 a 10) bar | DCalPre V7 | 1,1E-02 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| TRANSDUCTORES SALIDA 4-20 mA | 10 a 100 bar | DCalPre V6 | 2,0E-01 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| TRANSDUCTORES SALIDA 4-20 mA | 10 a 100 bar | DCalPre V7 | 2,0E-01 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| TRANSDUCTORES SALIDA 4-20 mA | (10 a 100) bar | DCalPre V7 | 2,0E-01 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| TRANSDUCTORES SALIDA 4-20 mA | 100 a 200 bar | DCalPre V6 | 3,3E-01 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| TRANSDUCTORES SALIDA 4-20 mA | 100 a 200 bar | DCalPre V7 | 3,3E-01 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| TRANSDUCTORES SALIDA 4-20 mA | (100 a 200) bar | DCalPre V7 | 3,3E-01 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| TRANSDUCTORES SALIDA 4-20 mA | 200 a 400 bar | DCalPre V6 | 6,2E-01 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| TRANSDUCTORES SALIDA 4-20 mA | 200 a 400 bar | DCalPre V7 | 6,2E-01 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| TRANSDUCTORES SALIDA 4-20 mA | (200 a 400) bar | DCalPre V7 | 6,2E-01 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| TRANSDUCTORES SALIDA 4-20 mA | 400 a 600 bar | DCalPre V6 | 1,1E+00 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| TRANSDUCTORES SALIDA 4-20 mA | 400 a 600 bar | DCalPre V7 | 1,1E+00 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| TRANSDUCTORES SALIDA 4-20 mA | (400 a 600) bar | DCalPre V7 | 1,1E+00 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| TRANSDUCTORES SALIDA 0-10 V | -1 a 10 bar | DCalPre V6 | 1,3E-02 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| TRANSDUCTORES SALIDA 0-10 V | -1 a 10 bar | DCalPre V7 | 1,3E-02 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| TRANSDUCTORES SALIDA 0-10 V | (-1 a 10) bar | DCalPre V7 | 1,3E-02 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| TRANSDUCTORES SALIDA 0-10 V | 10 a 100 bar | DCalPre V6 | 1,9E-01 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| TRANSDUCTORES SALIDA 0-10 V | 10 a 100 bar | DCalPre V7 | 1,9E-01 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |

| MAGNITUD: PRESIÓN | | | | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
|-------------------------------|-----------------|------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO/INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | Incertidumbre (Válida para calibraciones entre 18°C<T<28°C) | | | |
| EQUIPO/INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | Incertidumbre (Válida para calibraciones entre 13°C<T<33°C) | Se actualiza el rango para incertidumbre | 18/02/2022 | |
| TRANSDUCTORES SALIDA 0-10 V | (10 a 100) bar | DCalPre V7 | 1,9E-01 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| TRANSDUCTORES SALIDA 0-10 V | 100 a 200 bar | DCalPre V6 | 2,2E-01 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| TRANSDUCTORES SALIDA 0-10 V | 100 a 200 bar | DCalPre V7 | 2,2E-01 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| TRANSDUCTORES SALIDA 0-10 V | (100 a 200) bar | DCalPre V7 | 2,2E-01 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| TRANSDUCTORES SALIDA 0-10 V | 200 a 400 bar | DCalPre V6 | 4,8E-01 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| TRANSDUCTORES SALIDA 0-10 V | 200 a 400 bar | DCalPre V7 | 4,8E-01 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| TRANSDUCTORES SALIDA 0-10 V | (200 a 400) bar | DCalPre V7 | 4,8E-01 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |
| TRANSDUCTORES SALIDA 0-10 V | 400 a 600 bar | DCalPre V6 | 9,2E-01 bar | Otorgamiento | 06/05/2020 | 03/05/2021 |
| TRANSDUCTORES SALIDA 0-10 V | 400 a 600 bar | DCalPre V7 | 9,2E-01 bar | Se actualiza la versión del método | 03/05/2021 | 11/01/2023 |
| TRANSDUCTORES SALIDA 0-10 V | (400 a 600) bar | DCalPre V7 | 9,2E-01 bar | Reacreditación | 11/01/2023 | |

| MAGNITUD: TEMPERATURA | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|-------------|---------------|--------------|-----------------------|------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| Termómetro inmersión | -30 a -10,0 °C | DCalTemp V6 | 0,077 °C | Otorgamiento | 17/11/2023 | |
| Termómetro inmersión | -9.9 a 60,0 °C | DCalTemp V6 | 0,083 °C | Otorgamiento | 17/11/2023 | |
| Termómetro inmersión | 60,1 a 200 °C | DCalTemp V6 | 0,13 °C | Otorgamiento | 17/11/2023 | |
| Termómetro inmersión | 200,1 a 400 °C | DCalTemp V6 | 0,36 °C | Otorgamiento | 17/11/2023 | |
| Termómetro ambiente | -20 a 70 °C | DCalTemp V6 | 0,27 °C | Otorgamiento | 17/11/2023 | |

MAGNITUD: HUMEDAD

| EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR | RANGO | MÉTODO | INCERTIDUMBRE | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
|---------------------------------|-------------|--------------------------|---------------|------------------------------|-----------------------|------------------|
| Higrómetro | 33,1 %HR | DCalHum V6 (Cámara) | 0,95 %HR | Otorgamiento | 17/11/2023 | 09/01/2024 |
| Higrómetro | 59,1 %HR | DCalHum V6 (Cámara) | 1,8 %HR | Otorgamiento | 17/11/2023 | 09/01/2024 |
| Higrómetro | 75,5 %HR | DCalHum V6 (Cámara) | 1,9 %HR | Otorgamiento | 17/11/2023 | 09/01/2024 |
| Higrómetro | 85,1 %HR | DCalHum V6 (Cámara) | 2,2 %HR | Otorgamiento | 17/11/2023 | 09/01/2024 |
| Higrómetro | 12 %HR | DCalHum V6 (Cámara) | 1,4 %HR | Se agrega el rango | 09/01/2024 | |
| Higrómetro | 33,1 %HR | DCalHum V6 (Cámara) | 1,6 %HR | Se modifica la incertidumbre | 09/01/2024 | |
| Higrómetro | 59,1 %HR | DCalHum V6 (Cámara) | 2,2 %HR | Se modifica la incertidumbre | 09/01/2024 | |
| Higrómetro | 75,5 %HR | DCalHum V6 (Cámara) | 2,5 %HR | Se modifica la incertidumbre | 09/01/2024 | |
| Higrómetro | 85,1 %HR | DCalHum V6 (Cámara) | 2,7 %HR | Se modifica la incertidumbre | 09/01/2024 | |
| Higrómetro | 92 %HR | DCalHum V6 (Cámara) | 2,9 %HR | Se agrega el rango | 09/01/2024 | |
| Higrómetro | 40 a 50 %HR | DCalHum V6 (comparación) | 2,4 %HR | Otorgamiento | 17/11/2023 | |
| Higrómetro | 51 a 60 %HR | DCalHum V6 (comparación) | 2,9 %HR | Otorgamiento | 17/11/2023 | |
| Higrómetro | 61 a 75 %HR | DCalHum V6 (comparación) | 3,3 %HR | Otorgamiento | 17/11/2023 | |
| Higrómetro | 76 a 85 %HR | DCalHum V6 (comparación) | 3,5 %HR | Otorgamiento | 17/11/2023 | |

| PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | RANGO | MÉTODO DE ENSAYO | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| Depósitos, cámaras refrigeradas, salas | Determinación de distribución de temperatura | -30 a 200 °C Incertidumbre 0,50 °C | DMapeos V2 | Otorgamiento | 17/11/2023 | |
| Estufas, baños, heladeras, freezers, hornos, cámaras, incubadoras | Medición de Temperatura | (-30 a 40) °C | DCalificaciones V2 | Otorgamiento | 17/11/2023 | |
| | Estabilidad | Incertidumbre 0,21°C (temperatura) Incertidumbre: 0,11°C (estabilidad) | | Otorgamiento | 17/11/2023 | |
| | Uniformidad | Incertidumbre: 0,31°C (uniformidad) | | Otorgamiento | 17/11/2023 | |
| Bloque seco | Determinación de temperatura | (-30 a 100) °C Incertidumbre: 0,10°C | DBloqueSeco V1 | Otorgamiento | 17/11/2023 | |
| | | (100,1 a 200) °C Incertidumbre 0,25°C | | Otorgamiento | 17/11/2023 | |
| | | (200,1 a 400) °C Incertidumbre 0,45°C | | Otorgamiento | 17/11/2023 | |
| Depósitos, cámaras refrigeradas, salas | Determinación de distribución de humedad relativa. | (28.3% a 85,8) %HR Incertidumbre 3,5 % | DMapeos V2 | Otorgamiento | 17/11/2023 | 09/01/2024 |
| Depósitos, cámaras refrigeradas, salas | Determinación de distribución de humedad relativa. | (12 a 90) %HR Incertidumbre 3,5 % | DMapeos V2 | Se modifica el rango | 09/01/2024 | |