



**Conozca nuestro servicio
de laboratorio diseñado
para potencializar a las empresas.**





Laboratorio ICONTEC

Somos un laboratorio de calibración con una experiencia de más de 20 años en el mercado, creado con el objetivo de satisfacer la necesidad que tiene la sociedad de contar con resultados confiables de las mediciones realizadas en los distintos sectores y en el intercambio de productos en donde se ve relacionado directamente el consumidor.



En **ICONTEC** ofrecemos el servicio de calibración de equipos e instrumentos de medición en las siguientes magnitudes.

- Longitud
- Presión
- Temperatura
- Masa
- Humedad
- Otras magnitudes bajo alianzas estratégicas y subcontratados



Laboratorio de Longitud



ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-037

En **ICONTEC** contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 10-LAC-037 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Cuenta con los siguientes servicios de calibración para equipos e instrumentos en la magnitud de longitud:

- **Pie de rey de indicación analógica y digital** (medición de exteriores), con intervalo de medición de 0 mm a 300 mm y división de escala mayor o igual a 0,01 mm.
- **Micrómetros para medición de exteriores de indicación analógica y digital con intervalo de medición de:**
 - 0 mm a 25 mm y división de escala igual a 0,001 mm.
 - 50 mm a 100 mm y división de escala igual a 0,001 mm.
 - 150 mm a 175 mm y división de escala igual a 0,001 mm.
- **Micrómetros para medición de exteriores de indicación analógica con intervalo de medición de:**
 - 0 mm a 75 mm y división de escala igual a 0,01 mm.
 - 75 mm a 175 mm y división de escala igual a 0,01 mm.
- **Cintas métricas metálicas de**
 - 0 m a 30 m, con división de escala igual a 1 mm.
 - 0 m a 30 m.
- **Reglas metálicas de 0 m a 2 m**, con división de escala mayor o igual a 0,5 mm.



Adicionalmente en el laboratorio dimensional se realizan calibraciones de los siguientes equipos e instrumentos, servicios que no están cubiertas por la acreditación ante ONAC:

- Bloques calibres de 0,5 mm a 100 mm a partir de grado 0.
- Barras patrón hasta 300 mm.
- Láminas de espesor.
- Micrómetros de interiores de dos contactos hasta 200 mm y de profundidad hasta 300 mm.
- Calibradores de altura hasta 500 mm.
- Calibradores de profundidad hasta 500 mm.
- Medidores de espesores.
- Galgas.
- Tallímetros hasta 2000 mm.
- Adipómetros.
- Comprobación de niveles.

Adicionalmente:

Comparadores de Carátula

Con indicación analógica hasta 25 mm o su equivalencia en pulgadas.



Calibradores de Alturas

Hasta 500 mm o su equivalencia en pulgadas.



Barras Patrón

Hasta 500 mm o su equivalencia en pulgadas.





Laboratorio de Presión

ONAC
ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-037

En **ICONTEC** contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 10-LAC-037 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 en los siguientes servicios de calibración en la magnitud de presión:



- Manómetros analógicos hasta 5000 psi (34,47 MPa), para clase mayor o igual a 1,0 % (instalaciones de ICONTEC y del cliente).
- Esfigmomanómetros mecánicos no invasivos hasta 300 mm Hg (40 kPa). (instalaciones de ICONTEC y del cliente).
- Esfigmomanómetros digitales no invasivos hasta 300 mm Hg (40 kPa). (instalaciones de ICONTEC y del cliente).



El laboratorio de presión realiza calibraciones de los siguientes equipos e instrumentos que no están cubiertas por la acreditación de ONAC:

- **Manómetros y mano vacuómetros desde 0 psi hasta 14400 psi** (o su equivalente en otras unidades de presión), para clase mayor o igual a 0,25 % (instalaciones de ICONTEC y del cliente).
- **Vacuómetros desde -9 psi hasta 0 psi** (o su equivalente en otras unidades de presión) para clase mayor o igual a 1,0% (instalaciones de ICONTEC).
- **Transmisores, transductores, medidores y calibradores eléctricos de presión desde 0 psi hasta 14400 psi** (o su equivalente en otras unidades de presión), para clase mayores o igual 0,25 % (instalaciones de ICONTEC).



Laboratorio de Masa



ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-037

En **ICONTEC** contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 10-LAC-037 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 en los siguientes servicios de calibración en la magnitud de masa:

- **Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático hasta:**
 - 20 kg con división de escala igual o mayor a 0,01 kg (instalaciones del cliente).
 - 200 kg con división de escala igual o mayor a 0,05 kg (instalaciones del cliente).

Se ofrece el servicio de calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático (balanzas y basculas), actividades que no están cubiertas bajo el alcance de acreditación ante ONAC, en el siguiente alcance:

- **Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático:**
 - Hasta 20 kg con división de escala menor a 0,01 kg.
 - Mayores a 200 kg y hasta 1000 kg con división de escala igual o mayor a 0,05 kg.

Estos servicios se ofrecen en las instalaciones de ICONTEC.



Laboratorio de Volumen

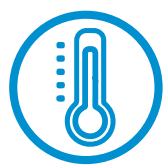
En la magnitud de volumen **ICONTEC** ofrece el servicio de calibración de instrumentos volumétricos aforados y graduados por método gravimétricos desde 10 mL hasta 30 L, estas actividades no están cubiertas por la acreditación de ONAC, tales como:

- Pipetas
- Buretas
- Probetas
- Balones
- Picnómetros de vidrio y metálicos

- Calibración Material volumétrico
 - Graduado
 - De un solo trazo o material aforado

Estos servicios se ofrecen en las instalaciones de ICONTEC.





Laboratorio de Temperatura y Humedad



ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-037

En **ICONTEC** contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 10-LAC-037 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 en los siguientes servicios de calibración en la magnitud de temperatura:



- **Termómetros digitales con sensor (termistor, termopar, termorresistencia)** con intervalo de medición entre 0 °C hasta 100 °C para equipos de resolución mayor o igual a 0,1 °C. Este servicio aplica en instalaciones de ICONTEC y del cliente.
- **Medidores digitales de condiciones ambientales** con intervalo de medición entre 10 °C hasta 40 °C para temperatura y entre 15 %hr hasta 70 %hr para humedad relativa. Este servicio aplica en instalaciones de ICONTEC.

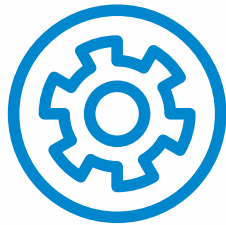
El laboratorio de temperatura realiza calibraciones de las siguientes actividades que no están cubiertas por la acreditación de ONAC:

- Caracterización de Bloque térmico (instalaciones de ICONTEC).
- **Termómetros:**
 - De vidrio y de carátula (bimetálicos).
 - Digital (controlador de temperatura).
 - Digitales con sensor (termistor, termopar, termorresistencia).
 - Infrarrojo desde -20°C hasta 140°C .

- **Calibración de:**
 - Hornos*
 - Neveras*
 - Refrigeradores*
 - Centrífugas*
 - Baño de maría*
 - Incubadoras*
 - Termómetros ambientales*

*Estos servicios aplican en las instalaciones del cliente.





Para ofrecer un servicio Integral que satisfaga sus necesidades, como complemento a nuestras actividades ofrecemos bajo la modalidad de subcontratación y alianzas estratégicas servicios de calibración en las siguientes magnitudes:



BIOMEDICAS



ELECTRICAS



FUERZA



DUREZA



PAR
TORSIONAL



VOLUMEN



MASA



VISCOSIDAD



Con nuestros servicios
apoyamos a las empresas para
que crezcan **mucho más.**

Más información en
www.icontec.org o contacte a uno de
nuestros Ejecutivos de Cuenta.

Canales de atención al cliente:
Tel: #426 / 01 8000 94 9000
cliente@icontec.org

