

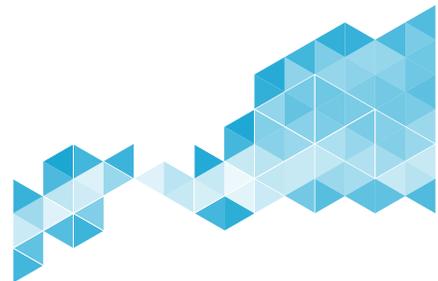


# Laboratorio de Calibración



## Catálogo de Servicios y Productos

**“Mediciones de Calidad al  
Servicio de la Industria”**



## ¿ Quiénes Somos ?

Una empresa de servicio, líder en la región con más de 15 años de profesionalismo y experiencia técnica, consolidada por la cercanía, flexibilidad y servicios de calidad.



## ¿ Qué hacemos ?

Dedicados a brindar servicios y soluciones integrales en medición a través de la calibración, verificación, mantenimiento, asesoría y venta de equipos e instrumentos de medición.





## Misión

Ofrecer soluciones metrológicas integrales con los principios de ética, profesionalismo y confiabilidad.

## Visión

Ser el Laboratorio de Calibración líder en la región a través de la cercanía, flexibilidad y servicios de calidad.

## Valores

- Honestidad
- Transparencia
- Resolución
- Excelencia

**“Mediciones de Calidad al Servicio de la Industria”**



“Mediciones de Calidad al Servicio de la Industria”

# ¿ Por qué Calibrar ?

“La importancia de la Metrología que es la ciencia de las mediciones, radica en que sin el marco de referencia que este campo de conocimiento proporciona, ninguna iniciativa en materia de normalización sería factible. La metrología legal, científica o industrial es una herramienta básica de la calidad, en tanto que asegura la exactitud de las mediciones y así, es una de las bases sobre las que reposa el desarrollo industrial y la certeza de las transacciones comerciales”



*Ref. Secretaría de Economía*

## Beneficios del medir bien

- Optimización de recursos
- Incremento de productividad
- Cumplimiento de estándares de Calidad
- Confiabilidad hacia los clientes



# Nuestras Acreditaciones



“Mediciones de Calidad al Servicio de la Industria”

[www.simaclc.com](http://www.simaclc.com)



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA  
A

**SIMAC LABORATORIO DE CALIBRACIÓN,  
S.A.S. DE C.V.**

**PERIODISMO, No. 134 COL. ZAMORA DE HIDALGO CENTRO,  
C.P. 59600, ZAMORA, MICHOACÁN, MÉXICO.**

*Como Laboratorio de Calibración*

*De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018  
ISO/IEC 17025:2017, para las actividades de evaluación de la conformidad en:*

**Masa\***

**Acreditación No: M-212  
Vigente a partir del: 2020-10-21**

*El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."*

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

*Maria Isabel López Martínez*

**Maria Isabel López Martínez  
Directora Ejecutiva**



**\* En el alcance establecido en el anexo técnico correspondiente 20LC1116.**

*Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico. Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página de esta.*

FOR-LAB-011-01

acreditación



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA  
A

**SIMAC LABORATORIO DE CALIBRACIÓN,  
S.A.S. DE C.V.**

**CALLE PERIODISMO No. 134, COL. CENTRO, C.P. 59600,  
ZAMORA DE HIDALGO, MICHOACÁN DE OCAMPO**

*Como Laboratorio de Calibración*

*De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018  
ISO/IEC 17025:2017, para las actividades de evaluación de la conformidad en:*

**Temperatura\***

**Acreditación No: T-201  
Vigente a partir del: 2023-11-15**

*El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."*

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

**María Isabel López Martínez  
Directora General**



\*En el alcance establecido en el anexo técnico correspondiente 23LC1997.  
Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico.  
Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página de ema.

FOR-LAB-011-01



# Nuestros SERVICIOS



“Mediciones de Calidad al Servicio de la Industria”

[www.simacl.com](http://www.simacl.com)

# Servicios con Acreditación

MASA



**Acreditado M-212**

## Calibración de Instrumentos para pesar

Básculas y Balanzas

Alcance 5g-2000kg



## Calibración de pesas patrón y objetos de referencia

Alcance 100g a 20kg .

Clase de exactitud : M1, M2, M3



“Mediciones de Calidad al Servicio de la Industria”

[www.simacl.com](http://www.simacl.com)

# \*Calibración de básculas de camión y verificaciones oficiales ante PROFECO

Instrumento para pesar  
clase III y clase IIII hasta  
20 toneladas



\*Asociado comercial con unidad de Verificación acreditada

## Mantenimiento Correctivo y Preventivo



“Mediciones de Calidad al Servicio de la Industria”

[www.simaclc.com](http://www.simaclc.com)

# Servicios con Acreditación

## TEMPERATURA

### Acreditado T-201



#### Calibración de Termómetros de lectura directa

Rango de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $80^{\circ}\text{C}$

Termómetros digitales: Termopares, RTD's, Bimetálicos, Termómetros de inmersión.



#### Calibración de Termómetros de líquido en Vidrio

Rango  $-20$  a  $80^{\circ}\text{C}$

Inmersión parcial y total



"Mediciones de Calidad al Servicio de la Industria"

[www.simaclc.com](http://www.simaclc.com)

# Servicios con Trazabilidad Metrológica

## Validación de Placas Magnéticas

- Determinación de la atracción magnética expresada en la magnitud gauss
- Identificación del magneto en el interior de la placa



## Calibración de Refractómetros

- Analógicos y Digitales
- Evaluación de la exactitud del equipo en °Bx a través de la aplicación de una solución de referencia



# Servicios con Trazabilidad Metrológica

## Calibración de Medidores de pH

- Medidores de mesa y portátiles.
- Evaluación de la exactitud del medidor a través de la aplicación de soluciones buffer estándar de referencia



# Nuestros Productos



"Mediciones de Calidad al Servicio de la Industria"

[www.simacl.com](http://www.simacl.com)

# Masa



## Básculas y Balanzas

Pioneer



Scout



Analítica Explorer



Proporcionadora



Defender 3000 ID33



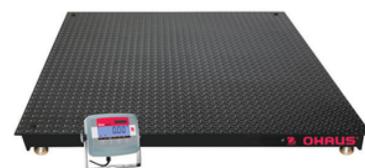
Defender 3000 Bench D31P



Plataforma T32W



Báscula Industrial



3000 XTREM W



3000 SERIES



DEFENDER 3000



TD52XW



Plataforma T32W



# Masa



Platino



Lumina

Ligera



Precisa

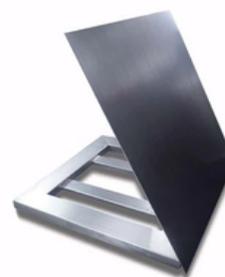


Platino



Acero

Antiderrapante Fierro



Bajo Perfil Acero Inoxidable



Básculas de Pedestal  
Acero Inoxidable



Báscula de recibo



Proporcionadora LEQ-5



Comercial LPCR-40



Plataforma antiderrapante



Indicador EQM



Indicador EQB-W



# Masa



**Avery Weigh-Tronix**

## Indicadores Avery Weigh-Tronix

ZM505



ZM301



ZM510



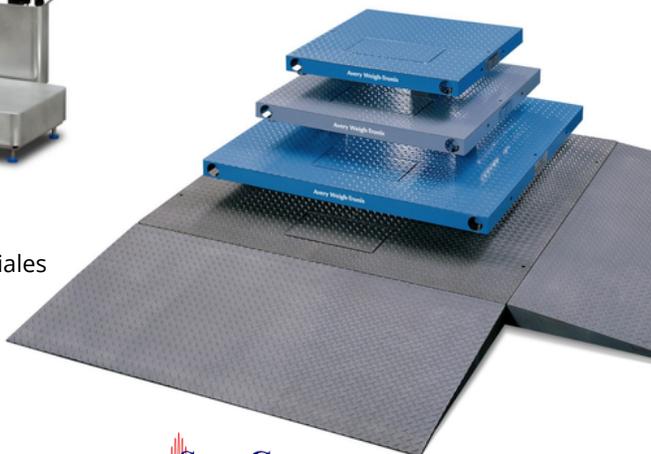
Básculas ZQ375



Plataformas Acero Inoxidable



Plataformas Industriales



“Mediciones de Calidad al Servicio de la Industria”

[www.simacl.com](http://www.simacl.com)

# Masa



Otras líneas de básculas y balanzas

**RICE LAKE**  
WEIGHING SYSTEMS

***Brauncker***

**Avery Berkel**

**GSE** *scale systems*

**TOR REY**

**A&D**  
A&D Weighing

METTLER TOLEDO

**Avery Weigh-Tronix**

**OHAUS**

**Rhino**  
The Toughest Machinery

BÁSCULAS  
**METROLOGY**  
ELECTRÓNICAS

**RT**

**Revere**  
Transducers

**DIBATEC**

**TECNO**  
BÁSCULAS **COR**



"Mediciones de Calidad al Servicio de la Industria"

[www.simacl.com](http://www.simacl.com)

# Masa



## Pesas Patrón

Pesas Cilíndricas clase E1,E2 F1,F2



Pesas Cilíndricas individuales o juegos



Pesas Paralelepipedas clase M1



Pesas Paralelepipedas clase M2,M3



Pesas y/u objetos de referencia de alta resolución <1g



Organización Internacional de Metrología Legal  
Recomendación OIML R111

	E1	E2	F1	F2	M1	M2	M3
	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg
5000 kg			25000	80000	250000	800000	2500000
2000 kg			10000	30000	100000	300000	1000000
1000 kg		1600	5000	16000	50000	160000	500000
500 kg		800	2500	8000	25000	80000	250000
200 kg		300	1000	3000	10000	30000	100000
100 kg		160	500	1600	5000	16000	50000
50 kg	25	80	250	800	2500	8000	25000
20 kg	10	30	100	300	1000	3000	10000
10 kg	5	16	50	160	500	1600	5000
5 kg	2.5	8.0	25	80	250	800	2500
2 kg	1	3	10	30	100	300	1000
1 kg	0.5	1.6	5	16	50	160	500
500 g	0.25	0.8	2.5	8.0	25	80	250
200 g	0.1	0.3	1.0	3	10	30	100
100 g	0.05	0.16	0.5	1.6	5.0	16	50
50 g	0.03	0.10	0.3	1.0	3.0	10	30
20 g	0.025	0.08	0.25	0.8	2.5	8.0	25
10 g	0.020	0.06	0.20	0.6	2.0	6.0	20
5 g	0.016	0.05	0.16	0.5	1.6	5.0	16
2 g	0.012	0.04	0.12	0.4	1.2	4.0	12
1 g	0.010	0.03	0.10	0.3	1.0	3.0	10
500 mg	0.008	0.025	0.08	0.25	0.8	2.5	
200 mg	0.006	0.020	0.06	0.20	0.6	2.0	
100 mg	0.005	0.016	0.05	0.16	0.5	1.6	
50 mg	0.004	0.012	0.04	0.12	0.4		
20 mg	0.003	0.010	0.030	0.10	0.30		
10 mg	0.003	0.008	0.025	0.08	0.25		
5 mg	0.003	0.006	0.020	0.06	0.20		
2 mg	0.003	0.006	0.020	0.06	0.20		
1 mg	0.003	0.006	0.020	0.06	0.20		



# Masa



## Celdas de Carga



"Mediciones de Calidad al Servicio de la Industria"

# Masa



## Accesorios

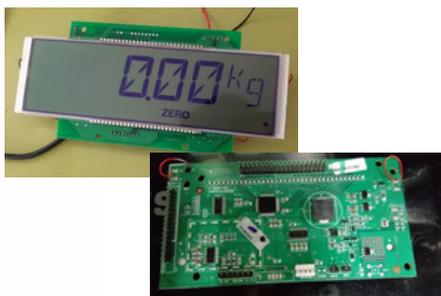
Cajas Suma



Niveladores para montaje en celda



Display y tarjetas electrónicas



Membranas-teclado de indicador



Cargadores



Baterías



Protecciones de Celdas



# Equipo de Laboratorio



## Refractómetros

- Analógicos y Digitales
- Equipos de mesa y portátiles o de bolsillo.
- Diferentes rangos y marcas según aplicación



PAL-1 Pocket Refractometer



## Medidores de pH

- Equipos de mesa y portátiles o de bolsillo
- Diferentes aplicaciones



# Equipo de Laboratorio



## Termómetros

- Analógicos y Digitales
- Termómetros de columna de mercurio
- Termómetros laser
- Termómetros de inmersión tipo aguja
- Termómetros Bimetálicos
- Termómetros IN-OUT



## Otros Equipos

- Incubadoras
  - Autoclaves
  - Cámaras Climáticas
- \*Suministramos cualquier equipo de su interés





**SIMAC Laboratorio de Calibración S.A.S. DE C.V.**  
**Periodismo 134 Fracc. Patria C.P. 59600 Zamora Mich. México**  
**Tels: 351-126 05 40, 351-121 89 00,  351-913 4267 **  
**[www.simaccl.com](http://www.simaccl.com)**