



NORMAS Y PROCEDIMIENTOS SOBRE OPERACIONES DE CONTROL METROLÓGICO

CAPACITACIÓN

**Dirección Nacional de Gestión y
Control Normativo**

Subsecretaría de Defensa del Consumidor y Lealtad Comercial

Secretaría de Industria y Comercio



www.aacarreteras.org.ar



METROLOGÍA LEGAL

Es la rama de la Metrología, cuyo propósito es verificar la observancia de Reglamentos Técnicos y Legales en lo referente a las unidades de medida, los métodos y procedimientos de medición, los instrumentos de medir y las unidades materializadas. Está dirigida a garantizar la corrección y equidad en las relaciones comerciales, protección de la salud y la seguridad pública.

MARCO NORMATIVO

- LEY DE METROLOGIA 19.511 de fecha 2 de marzo de 1972.
- Decreto N° 960 de fecha 27 de noviembre de 2017.
- Resolución S.I.Y.C N° 24/2024
- Resolución ex S.C.I N° 611/2019 de fecha 30 de septiembre del 2019.
 - Modificada por la Resolución S.I.Y.C N° 276 de fecha 12 de septiembre de 2024.
- Reglamentos técnicos y metrológicos. (19 reglamentos)
 - Instrumentos Automáticos para pesaje en movimiento de vehículos de carretera.
 - ❑ Resolución N° 492 de fecha 16 de junio de 2022 de la ex Secretaría de Comercio Interior del ex Ministerio de Desarrollo Productivo.





LEY DE METROLOGIA 19.511 de fecha 2 de marzo de 1972

Art. 6.- Se tendrá por comprendido dentro de la denominación genérica de instrumento de medición todo aparato, medio o elemento que sirva para contar o determinar valores de cualquier magnitud.

Art. 8.- Es obligatorio para los fabricantes, importadores o representantes someter a la aprobación de modelo y a la verificación primitiva todo instrumento de medición reglamentado por imperio de esta ley. Únicamente serán admitidos a la verificación primitiva los instrumentos de medición cuyo modelo haya sido aprobado.

Art. 9.- Es obligatoria la verificación periódica y vigilancia de uso de todo instrumento de medición reglamentado que sea utilizado en:

- a) transacciones comerciales;
- b) verificación del peso o medida de materiales o mercaderías que se reciban o expidan en toda explotación comercial, industrial, agropecuaria o minera;
- c) valoración o fiscalización de servicios;
- d) valoración o fiscalización del trabajo realizado por operarios;
- e) reparticiones públicas;
- f) cualquier actividad que, por su importancia, incluya la reglamentación.

Art. 19.- Toda persona física o jurídica que tuviere que hacer uso de instrumentos de medición en el ejercicio de su oficio, comercio, industria o profesión u otra forma de actividad, deberá proveerse de los instrumentos necesarios y adecuados y mantenerlos en perfecto estado de funcionamiento conforme a las especificaciones y tolerancias que correspondan al modelo aprobado. La reglamentación determinará su tenencia y uso obligatorio, de acuerdo con actividades y categorías.

Art. 20.- No se podrá tener ningún título ni disponer en cualquier forma, de instrumentos de medición reglamentados que no hayan sido sometidos a la verificación primitiva.





Resolución N° 276/0224 "NORMAS Y PROCEDIMIENTOS SOBRE OPERACIONES DE CONTROL METROLÓGICO"

La Secretaría de Industria y Comercio modificó el procedimiento para el control de los instrumentos de medición, lo que redundará en:

- Menos burocracia.
- Ampliación del Servicio Nacional de Aplicación.
- Estandarizar los procedimientos para los controles metrológicos.
- Menores costos a la hora de aprobar nuevos modelos para su comercialización.
- Menores tiempos de aprobación de los prototipos.
 - Aprobación Automática.

Principales modificaciones de las normas y procedimientos:

- Incorporación de Laboratorios de ensayos y Organismos de Certificación públicos o privados acreditados en las normas pertinentes por el Organismo Argentino de Acreditación (OAA), de acuerdo al Anexo II de la mencionada resolución.
- Extensión del campo de aplicación de los procedimientos metrológicos a los laboratorios de ensayos y organismos de Certificación (Aprobación de modelo – Verificación Primitiva – Verificación Periódica).
- Aceptación de Los Certificados emitidos por Autoridades Emisoras del Sistema de Certificación OIML (OIML Certification System / OIMLCS) desde el país de origen, los cuales tienen la misma validez que los emitidos por los Organismos de Certificación acreditados nacionalmente.





Actualidad de la Secretaria de Industria y Comercio:

- Aplicación del Anexo VII de la resolución N° 276/2024 "Régimen Transitorio".
- Actualización de los Reglamentos Técnicos y Metrológicos aplicables de acuerdo a las ultimas recomendaciones OIML.
- Simplificación de los procedimientos.
- Vigilancia de Uso.

La SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, o la que en el futuro la reemplace y El INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL (INTI), tienen la facultad de fiscalizar los Instrumentos de Medición en la jurisdicción de su competencia, mediante inspecciones aleatorias en los lugares de fabricación, instalación y/o depósitos.

Las autoridades locales de aplicación de la Ley N° 19.511 y sus modificaciones, fiscalizarán los Instrumentos de Medición mediante inspecciones en los lugares de uso.





Instrumentos Automáticos para pesaje en movimiento de vehículos de carretera

Resolución N° 492 de fecha 16 de junio de 2022 de la ex Secretaría de Comercio Interior del ex Ministerio de Desarrollo Productivo.

- **Alcance**

Este Reglamento especifica los requerimientos y métodos de ensayo para "Sistemas de Pesaje en Movimiento" (SPEM), utilizados para determinar la masa del vehículo, las cargas de los ejes y, si fuera aplicable, las cargas por grupos de ejes de vehículos de carretera cuando los mismos son pesados en movimiento. Este Reglamento provee requerimientos estandarizados y procedimientos de ensayo para evaluar las características técnicas y metrológicas de este tipo de instrumentos de un modo trazable y uniforme.

- **Aplicación**

Este Reglamento aplica a SPEM que:

- Están instalados tanto en un área de pesaje como en zonas de flujo normal en carreteras.
- Son utilizados para determinar e indicar la masa de un vehículo, la carga de eje individual y, si fuera aplicable, la carga de grupo de ejes de un vehículo de carretera en movimiento.
- Se emplean en el cobro de peajes o multado por exceso de carga de vehículos de carretera.
- Están instalados sobre o dentro de puentes o de cualquier otra estructura vial.
- Determinan la masa total por sumatoria de la carga de los ejes.





Instrumentos Automáticos para pesaje en movimiento de vehículos de carretera

Resolución N° 492 de fecha 16 de junio de 2022 de la ex Secretaría de Comercio Interior del ex Ministerio de Desarrollo Productivo.

Este Reglamento no se aplica a SPEM que:

- Determinan la carga por eje individual midiendo una carga por rueda individual y multiplicándola por DOS (2); o
- Están instalados a bordo de un vehículo para medir la carga por eje; o
- Son utilizados para pesaje de vehículos con cargas líquidas a granel o cualquier otra carga cuyo centro de gravedad cambie con el movimiento; o
- Realizan pesaje estático; en este modo de funcionamiento el sistema deberá cumplir con el Reglamento específico; o
- Se utilizan con fines estadísticos.



METROLOGÍA LEGAL

**Dirección Nacional de Gestión y
Control Normativo**



Subsecretaría de Defensa del Consumidor y Lealtad Comercial

Secretaría de Industria y Comercio

<https://www.argentina.gob.ar/economia/industria-y-comercio/metrologia-legal>

metrol@produccion.gob.ar

