



Legislatura de la Provincia de Río Negro

FUNDAMENTOS

El Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) diseñó, elaboró y concretó recientemente la implementación del Laboratorio Móvil de Metrología, en el marco del Programa de Metrología Legal que lleva a cabo desde hace algunos años el citado organismo, cuyo objetivo es ampliar la cobertura de los servicios a zonas del país donde aún no tiene alcance.

Siendo que las características de nuestro país, referidas en lo fundamental a la extensión y desigualdad en el grado de desarrollo regional, la diseminación de las unidades de medida, y por consiguiente la corrección en las mediciones no se da en forma espontánea y equitativa.

Por tal motivo, el INTI en el marco de actuación de su correspondencia, viene implementando una política de intensificación de su presencia en todo el territorio nacional a través de diversas acciones como: la creación de un sistema de supervisión de laboratorios de calibración y medición (SAC); la apertura de nuevos centros en diferentes provincias; convenios con gobiernos provinciales para desarrollar actividades de Metrología Legal, etc.

En este sentido, la puesta en marcha del Laboratorio de Metrología Móvil (LMM) es proveer al acercamiento de las regiones del país que, por su lejanía a los centros de consumo, ven limitado su acceso a este tipo de servicios a través del despliegue de actividades de Metrología, tales como calibraciones, mediciones, ensayos y capacitación.

Con ello se busca contribuir a lograr la igualdad de posibilidades de desarrollo de todas las regiones del país, dentro de un marco mas general que es el mejoramiento del control de la calidad y la cantidad declarada en los productos de consumo. Los destinatarios directos de este novedoso servicio, son las pequeñas y medianas empresas (Pymes) y municipios que no cuentan con laboratorios de metrología cercanos.

Cabe señalar que, todos los productos que se ofrecen al consumidor tienen que cumplir con la calidad y cantidad declarada para lo cual es necesario controlar y medir longitudes, volúmenes, temperaturas, masas, fuerzas y presiones, entre muchas otras variables. En tal sentido, prácticamente todos los productos de consumo son sometidos durante el proceso de fabricación a una gran variedad de mediciones y para hacerlo, las empresas fabricantes utilizan



Legislatura de la Provincia de Río Negro

instrumentos de medición que con el tiempo y el uso pueden descalibrarse y, en consecuencia, perder la exactitud requerida, esto es, correr el riesgo de que los productos salgan al mercado con una calidad o cantidad inferior a la esperada y comprometida. Por esta razón, las empresas están obligadas a calibrar periódicamente sus instrumentos de medición, recurriendo a laboratorios especializados.

El INTI cuenta con laboratorios propios para este fin y supervisa también una red de laboratorios externos, generalmente ubicados alrededor de los grandes centros industriales. Pero para aquellas empresas o municipios alejados de los laboratorios se concibió y se puso en funcionamiento este Laboratorio Móvil de Metrología con alcance nacional, aprovisionado con el equipamiento necesario para brindar soluciones concretas en las magnitudes: longitud, masa, fuerza, presión, temperatura y volumen; y sirve a su vez como articulador entre las necesidades de las regiones y toda la actividad desarrollada por el organismo nacional.

El LMM, está a cargo del Área de Metrología del Centro INTI-Rafaela, integrada por un grupo de ocho jóvenes metrólogos especializados en las mediciones de longitud, masa, fuerza, presión, temperatura y volumen. Este equipo se apoya constantemente en la capacidad que tiene el Instituto en todo el país, con el fin de lograr un enfoque integral a la solución de las problemáticas con las que se enfrenta los distintos puntos de nuestro país.

Entre los servicios que ofrece, se hallan:

Calibración de:

- Balanzas
- Pesas clase M1 de 2 Kg a 20 Kg
- Manómetros, vacuómetros y sensores de presión
- Termómetros y transmisores de temperatura
- Instrumentos manuales de medición de longitud
- Tanques fijos por método volumétrico

Capacitación:

- - Teórico práctica en metrología general y específica
- - Evaluación de incertidumbre



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

- - Sistemas de gestión de las mediciones
- Asistencia Técnica en:
- -Métodos de medición
- -Implementación de controles metrológicos
- -Implementación de sistemas de gestión de las mediciones

Cabe señalar, que en su corta vida, el laboratorio móvil ya lleva recorridos más de 10 mil kilómetros y visitadas al menos 5 provincias, en las cuales se han calibrado instrumentos y capacitado personal de empresas, organismos oficiales, universidades y Centros del INTI, coadyuvando a la difusión y sensibilización sobre temas relacionados a la Metrología, contribuyendo en ultima instancia, al bienestar de la sociedad de manera permanente y sustentable.

Por ello:

Autor: Fabián Gatti.

Acompañantes: Beatriz Manso, Martha Ramidán.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO D E C L A R A

Artículo 1°.- Su reconocimiento al Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) por la creación e implementación del Laboratorio Móvil de Metrología a los fines de favorecer el desarrollo de las industrias asentadas en las distintas regiones de nuestro país, contribuyendo a la promoción y sensibilización del mejoramiento de la calidad de los productos, destinados al bienestar de toda la sociedad.

Artículo 2°.- De forma.