

# Unidades Móviles de Calibración (Servicio de calibración In Situ)

Para asegurar el buen funcionamiento de las actividades que las compañías desarrollan, es clave que proporcionen a sus clientes la seguridad de que sus equipos de medida proveen unos resultados correctos y cumplen con los requisitos establecidos por la ley.

En Applus+ Laboratories contamos con un servicio de calibración "in situ" de estas herramientas de medida. Nuestros técnicos se desplazan hasta sus instalaciones con el objetivo de minimizar al máximo el tiempo de parada de la actividad.



## Unidad Móvil de Calibración (UNIMOC)

Applus+ Laboratories cuenta con una red de 16 Unidades Móviles capacitadas para realizar calibraciones acreditadas por ENAC con acreditación Nº 25/LC10.016 y Nº 25/LC10.151 repartidas por toda la Península. Estas unidades se encuentran en puntos estratégicos (véase mapa) para cubrir el servicio en cualquier lugar, incluyendo Baleares y Canarias. Esta calibración se realiza con las mismas garantías que se haría en un laboratorio permanente, pero con la peculiaridad de que es el técnico el que se desplaza a las instalaciones del cliente con los patrones de calibración instalados en la Unidad móvil. Se trata de una solución adaptada a la necesidades de las grandes empresas que cuentan con un gran parque de equipos de medición y que requieren de una disponibilidad continua de 24h al día y repartidos en diferentes ubicaciones y plantas.

## Especialistas en distintos sectores

Actualmente trabajamos con empresas de todos los sectores como, por ejemplo:

- Red de talleres Post-Venta de Automóviles, dando servicios a las grandes marcas del sector Automoción.
- Mantenimiento de parques de energías Renovables
- Mantenimiento Ferroviario
- Mantenimiento de Helicópteros

## ¿Por qué realizar una calibración In situ?

Las razones por las que un instrumento se calibra en las instalaciones del cliente son variadas:

- **Características del instrumento:** todo instrumento que no se pueda transportar debido a su gran tamaño (máquina de ensayo, prensas taller, frenómetros, cámaras termográficas) o que pueda sufrir desajustes debido a las vibraciones sufridas por el transporte (por ejemplo, balanzas analíticas o de precisión) deberá ser calibrado in-situ.
- **Lugar de calibración:** Calibrar determinados instrumentos en un lugar diferente al emplazamiento habitual puede afectar al estado de calibración. Diferentes condiciones en la temperatura, humedad, presión atmosférica, gravedad local, etc, pueden afectar al equipo y si no se tienen en cuenta posteriormente en el uso del mismo, pueden acarrear grandes errores en las medidas posteriores, por lo que es conveniente realizar la calibración en el mismo emplazamiento que el uso habitual.
- **Necesidades de la producción:** Es uno de los principales motivos de la calibración in-situ. Se evitan envíos de instrumentos de medida a laboratorio y tiempos muertos en los que el equipo ya calibrado deja de estar disponible para el cliente y por lo consiguiente genera retrasos en su producción. De esta forma, es el laboratorio el que se adapta a las necesidades de producción del cliente realizando la calibración en planta y minimizando el impacto en su trabajo diario.

El servicio de calibración in-situ es vital para todo tipo de empresas, tanto para aquellas que están integradas por una gran cantidad de instrumentos y maquinaria pesada, como las que, por producción, tamaño o rangos, no pueden enviar sus equipos a laboratorio.

Las áreas del servicio de calibración in situ en las que trabajamos son:

- Servicio de calibración en Temperatura.
- Servicio de calibración en Instrumentos de pesaje.
- Servicio de calibración en Dimensional.
- Servicio de calibración en Electricidad.
- Servicio de calibración en Fuerza.
- Servicio de calibración en Par.
- Servicio de calibración en Presión.