



# Inspecciones PAT

Más valor.  
Más confianza.

## Soluciones seguras y eficientes para empresas

Las Inspecciones PAT están diseñadas para garantizar que los equipos eléctricos portátiles se mantengan en condiciones seguras, cumpliendo con la normativa de seguridad y evitando riesgos eléctricos

### ¿En qué consisten las Inspecciones PAT?

El servicio de Inspecciones PAT (Portable Appliance Testing) de TÜV SÜD tiene como objetivo garantizar la seguridad y el buen funcionamiento de los equipos eléctricos portátiles en los lugares de trabajo. Estos dispositivos incluyen herramientas eléctricas, equipos informáticos y electrodomésticos de oficina, los cuales deben someterse a revisiones periódicas para prevenir fallos eléctricos que puedan poner en riesgo la seguridad de los empleados.

Estas inspecciones no solo ayudan a cumplir con la normativa de salud y seguridad laboral, sino que también permiten identificar y solucionar posibles fallos antes de que se conviertan en un problema grave. Asegurarse de que los equipos eléctricos están en buen estado es fundamental para mantener la continuidad operativa y minimizar el riesgo de accidentes.

### Particularidades de las Inspecciones PAT

#### Riesgos asociados al desgaste de los equipos

Los equipos eléctricos portátiles se utilizan de manera intensiva en entornos laborales, lo que puede provocar su deterioro con el tiempo. Problemas como el desgaste de cables, enchufes dañados o fallos en el aislamiento eléctrico pueden pasar desapercibidos, aumentando el riesgo de cortocircuitos o descargas eléctricas. Las inspecciones PAT permiten detectar estos problemas a tiempo, asegurando que los dispositivos están en condiciones seguras de uso.

#### Mantenimiento preventivo y seguridad

Las pruebas PAT son esenciales para garantizar un mantenimiento preventivo adecuado, lo que permite no solo prolongar la vida útil de los equipos, sino también cumplir con la normativa vigente. Al implementar un programa regular de inspecciones, las empresas pueden reducir



significativamente el riesgo de incidentes eléctricos y asegurar un entorno de trabajo seguro para sus empleados.

## Fases y requisitos del servicio

### Inspección visual y pruebas eléctricas

El proceso de inspección comienza con una revisión visual del equipo, durante la cual se comprueban los componentes clave como la carcasa, los enchufes y los cables. Posteriormente, se realizan pruebas técnicas utilizando equipos de medición especializados que verifican la conexión a tierra, el aislamiento y las posibles fugas de corriente.

### Evaluación de resultados y etiquetado

Tras la realización de las pruebas, se evalúan los resultados para determinar si el equipo cumple con los estándares de seguridad. A cada dispositivo se le coloca una etiqueta que indica si ha pasado („Pass“) o no („Fail“) la inspección. Esta etiqueta incluye detalles como la fecha de la inspección, el número de identificación del equipo y la próxima revisión recomendada, lo que facilita el seguimiento y la gestión de los equipos.

## Normativa aplicable

### Cumplimiento con las normativas europeas e internacionales

En Europa, los equipos eléctricos portátiles deben cumplir con las normativas de baja tensión, lo que implica que deben llevar el marcado CE para garantizar su conformidad con los estándares de seguridad. Además, en países como Estados Unidos, Australia y el Reino Unido, las inspecciones PAT son obligatorias para asegurar la seguridad en el lugar de trabajo y cumplir con las regulaciones locales. Estas inspecciones no solo protegen a los empleados, sino que

también garantizan que las empresas cumplen con sus responsabilidades legales.

## Valor añadido de TÜV SÜD

### Independencia y experiencia contrastada

TÜV SÜD es reconocida por su imparcialidad e independencia, lo que nos permite ofrecer evaluaciones objetivas y fiables basadas en la normativa vigente. No tenemos vínculos con fabricantes ni proveedores, lo que garantiza que nuestras inspecciones son completamente objetivas y orientadas exclusivamente a la seguridad de nuestros clientes.

### Soluciones personalizadas y enfoque global

Con una amplia experiencia en la realización de inspecciones PAT tanto a nivel nacional como internacional, TÜV SÜD se adapta a las necesidades específicas de cada cliente, independientemente de su sector o ubicación. Nuestra experiencia en la aplicación de normativas de seguridad eléctrica, junto con nuestro enfoque global, garantiza un servicio eficiente y de alta calidad, proporcionando a las empresas la tranquilidad de que sus equipos están en buenas manos.



### Servicios relacionados

- Inspecciones eléctricas voluntarias
- Inspecciones mecánicas voluntarias
- Inspecciones de transporte voluntarias
- Auditorías de seguridad industrial

**TUV SUD IBERIA S.A.U.**

[tuvsud.com/es-es/inspecciones-pat](https://tuvsud.com/es-es/inspecciones-pat)

**Solicita tu presupuesto**

