



# Inspección reglamentaria de instalaciones de alta tensión

## Línea de Alta Tensión

### Descripción

La inspección de instalaciones de alta tensión responde a diferentes objetivos, siendo uno de los más importantes la necesidad de proteger a las personas y los bienes del riesgo potencial que pueden suponer. Las inspecciones también aseguran la regularidad del suministro de energía eléctrica y facilitan la adaptación de las instalaciones a futuros aumentos de carga desde la fase de proyecto.

Se considera alta tensión toda tensión nominal eficaz igual o superior a 1 kV. líneas eléctricas de alta tensión, entendiéndose como tales las de corriente alterna trifásica a 50 Hz de frecuencia, cuya tensión nominal eficaz entre fases sea superior a un kilovoltio.

### Legislación

El Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09, establece los tipos de inspección a los que deben someterse y su periodicidad.

### Tipos de inspección

- Inspección inicial.
- Inspección periódica.

### Periodicidad

- Al menos cada 3 años.

## Centrales eléctricas, subestaciones y centros de transformación

### Descripción

Este segundo grupo dentro de la alta tensión se refiere a las instalaciones de corriente alterna, cuya tensión nominal eficaz sea superior a un kV., entre dos conductores, con frecuencia de servicios inferiores a 100 Hz. Por tanto, se incluyen todas las instalaciones eléctricas de conjuntos o sistemas de elementos, componentes, estructuras, aparatos, máquinas y circuitos de trabajo entre límites de tensión y frecuencia referidos que se utilicen para la producción y transformación de la energía eléctrica o para la realización de cualquier otra transformación energética con intervención de la energía eléctrica.

### Legislación

El Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23, establece los tipos de inspección a los que deben someterse y su periodicidad.

### Tipos de inspección

- Inspección inicial.
- Inspección periódica.

### Periodicidad

- Al menos cada 3 años.

# Acerca de Eurocontrol

## Nuestra actividad consiste en permitir a nuestros clientes ejercer la suya con total seguridad

En Eurocontrol (perteneciente al Grupo Apave) ofrecemos a nuestros clientes soluciones integradas en diferentes campos como seguridad industrial, medio ambiente, naval, acústica, residuos telecomunicaciones, ingeniería civil, edificación, prevención de riesgos laborales, sistemas de gestión o eficiencia energética.

Casi 50 años de trayectoria avalan nuestra experiencia en el control y la garantía de calidad de todo tipo de materiales, equipos, componentes, servicios, instalaciones y plantas industriales.

## Nuestras actividades

### Inspección

Comprobamos la seguridad de tus instalaciones y productos y la conformidad reglamentaria o técnica de tus establecimientos industriales, edificios, equipos, infraestructuras y procesos.

### Ensayos y mediciones

Utilizamos técnicas innovadoras para analizar tu situación: muestreo, mediciones y ensayos de instalaciones, acústicos y medioambientales, ENDs y control de materiales de construcción.

### Auditoría y certificación

Garantizamos la calidad de tus procesos con auditorías e implantación de sistemas de gestión y auditorías de eficiencia energética.

## Por qué Eurocontrol

- + **Equipo humano** de más de 1400 personas especializadas en diferentes disciplinas técnicas.
- + **Cobertura geográfica** a nivel nacional con más de 30 delegaciones y presencia internacional en más de 45 países a través del Grupo Apave.
- + **Áreas de actividad complementarias** que permiten a nuestros clientes aunar seguridad y desempeño en todas las etapas de sus proyectos.

### Consultoría y asesoría técnica

Te asesoramos para mejorar la salud y la seguridad de las personas y los bienes, garantizar la seguridad de las obras, preservar el medio ambiente y optimizar el rendimiento de tus instalaciones y equipos y el mantenimiento y la gestión de tu patrimonio inmobiliario.

### Formación

Formamos a tu personal y desarrollamos las competencias técnicas necesarias para tus actividades, con un enfoque personalizado.

“ **Socio de confianza para un mundo más seguro y sostenible, al servicio de un progreso compartido** ”

## Contacto

Sede Central  
C/ Cronos, 20 – 28027 Madrid  
Tel.: +34 918 373 983

[seguridad.industrial@eurocontrol.es](mailto:seguridad.industrial@eurocontrol.es)

[eurocontrol.apave.com](http://eurocontrol.apave.com)

 Eurocontrol  
apave

