



# Inspección de sistemas de ventilación y tratamiento de aire (HVAC) en instalaciones industriales

En Apave realizamos pruebas de sistemas de ventilación y tratamiento de aire (HVAC) de instalaciones industriales, de acuerdo con los requisitos establecidos en la normativa de referencia aplicable (UNE-EN-ISO 14644, ASME AG-1, SMACNA-HVAC System Testing, ACGIH, etc.),

Este tipo de pruebas garantizan que los sistemas HVAC cumplen adecuadamente las funciones de seguridad para las que fueron diseñados y que no existen procesos de degradación que impidan el cumplimiento satisfactorio de dichas funciones.

## Nuestras capacidades

- Disponemos de inspectores cualificados según la norma UNE 73 405:2001 y según el ANSI/AMSE N45.2.6-1978.
- Contamos con equipos específicos para la realización de todo tipo de pruebas requeridas en sistemas de filtración y ventilación.

## Pruebas

Pruebas de aceptación in-situ o pruebas en el emplazamiento:

- Pruebas de fugas y Prueba de capacidad estructural del housing y de los conductos.
- Pruebas de fugas del bastidor de filtros. Prueba de capacidad de caudal.
- Prueba de distribución uniforme de caudal y de mezcla aire-aerosol.
- Prueba de fugas de los filtros HEPA.
- Prueba de fugas de los filtros de Carbón Activo.
- Prueba de by-pass de compuertas. Prueba de funcionamiento del climatizador.

## Nuestros servicios

- Pruebas de eficiencia en unidades de filtración HEPA.
- Pruebas de estanqueidad en unidades de filtración, conductos y compuertas.
- Medidas de caudales en conductos para el equilibrado de sistemas.
- Ejecución de pruebas de aceptación en el emplazamiento (in situ) y pruebas periódicas.
- Asesoramiento en la preparación de especificaciones de suministro de ventiladores, unidades de filtración y compuertas estancas calificadas.

## Equipos

- Equipos portátiles multifunción.
- Anemómetros hilo caliente, de molinete y tubos Pitot.
- Fotómetro detector aerosol PA0, Modelo TDA 2iN de ATI.
- Generador de aerosol caliente Modelo TDA 5C de ATI.
- Manómetro digital de precisión para medida de presión absoluta.
- Micromanómetro digital de precisión medida de presión relativa.

# Quiénes somos

**Apave es un grupo internacional especializado en el control de riesgos técnicos medioambientales, humanos y digitales.**

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

Ayudamos a nuestros clientes en la gestión de los riesgos derivados de su actividad, con el fin de mejorar la seguridad de las personas y los bienes, protegiendo el medio ambiente y optimizando el rendimiento de sus instalaciones. Detectamos los puntos críticos, evaluamos su impacto y proponemos medidas concretas para minimizarlos. Nuestros equipos trabajan estrechamente con el cliente para ayudarle a tomar mejores decisiones y obtener resultados más seguros.

Contamos con 1400 empleados en España y Portugal y 18000 en todo el mundo, 30 delegaciones en la península ibérica e islas y presencia internacional en cerca de 60 países.

## 5 actividades complementarias

### Inspección y END

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

### Ensayos y mediciones

Analizamos tu situación mediante muestreos, mediciones, pruebas y ensayos.

### Certificación y auditoría

Garantizamos la calidad de los procesos con auditorías e implantación de sistemas de gestión. Certificamos tus productos y las competencias de tu personal.

### Consultoría y asesoría técnica

Te asesoramos para mejorar la salud y la seguridad de las personas y los bienes, garantizar la seguridad procesos y obras, preservar el medio ambiente, ayudarte a lograr tus objetivos de sostenibilidad y optimizar el rendimiento y mantenimiento de tus instalaciones, equipos y 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

Apave Spain  
C/ Cronos, 20 – 28027 Madrid  
Tel.: 914 271 818

[info@es.apave.com](mailto:info@es.apave.com)

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

 apave

