

**GRUPO SAPJE** es una empresa riojana que desde su creación se ha distinguido por ofrecer a sus clientes las propuestas energéticas más innovadoras, eficientes y rentables.

**GRUPO SAPJE** lleva más de 30 años contribuyendo al desarrollo de sistemas energéticos basados en la calidad, el ahorro energético y la conservación del medio ambiente, investigando los sistemas energéticos más eficientes para su aplicación a todos los sectores industriales y empresariales, a las instituciones y a la sociedad en general.



**GRUPO SAPJE** es una empresa involucrada en el desarrollo de las energías renovables, con tecnología puntera en el mercado y con los mejores profesionales para ponerla en práctica, una plantilla cualificada capaz de ofrecer una respuesta rápida y eficaz y de aportar las mejores soluciones profesionales.



Calidad de aire interior  
Certificaciones, protocolos, y gestión de espacios



**GRUPO**  
**sapje**

Av. de Burgos, 9,  
26007 Logroño, La Rioja  
Tel. +34 941 26 16 84  
administracion@sapje.es

[www.sapje.es](http://www.sapje.es)



**GRUPO**  
**sapje**



## Calidad de aire interior

- **Revisión de la calidad ambiental:**

Cumplimiento de la norma UNE 171330. Lectura y análisis de todo tipo de parámetros de la calidad de aire en los puestos de trabajo: Temperatura, humedad, CO<sub>2</sub>, CO, Partículas en suspensión, Conteo de partículas, Bacterias y hongos en suspensión,.....

- **Higienización de sistemas de climatización**

Cumplimiento de la norma UNE 100012:2005. Limpieza y desinfección de los sistemas de climatización (red de conductos, rejillas y difusores, climatizadores, unidades de tratamiento de aire)

- **Certificados de conformidad de la calidad ambiental en interiores**

Nuestros Técnicos Superiores de Calidad de Ambiente interior conforme a la norma UNE 171330 emiten la declaración de conformidad atendiendo a los parámetros ambientales inspeccionados garantizando un ambiente seguro y saludable en el interior de cualquier espacio

- **Equipos de medición y actuación:**

Disponemos de todos los equipos de medición necesarios debidamente homologados y calibrados con los que realizamos el proceso de certificación.

- **Prevención de riesgos ambientales**

para la salud pública en edificios e instalaciones urbanas.

## Protocolos de limpieza y desinfección de superficies

- **Protocolo de Limpieza y desinfección manual de superficies:**

- Diagnóstico inicial: Identificación de necesidades: Superficies de alto contacto, uso, ocupación, etc.
- Listado de productos a aplicar.
- Método: Modo de aplicación, concentración, tiempo de contacto y periodicidad.
- Revisión de registros de limpieza. Firmados por el operario encargado

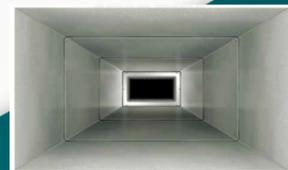
- **Protocolo de desinfección de superficies por nebulización:**

- Diagnóstico inicial: Identificación de necesidades.
- Listado de productos a aplicar
- Método: Modo de aplicación, concentración, tiempo de contacto y periodicidad
- Protocolo de seguridad y salud. Protección de trabajadores y usuarios.
- Revisión de registros de desinfección.

- **Auditoria de limpieza por parte de una entidad externa**

- **Control COVID superficies**

- **Control ausencia de residuos desinfección**



## Sistemas de climatización

- **Ventilación:**

- Horarios de funcionamiento de sistemas
- Informe de determinación de caudales de aire exterior
- Informe de determinación de caudales de extracción. Sistemas generales y aseos.
- Revisión de tomas de aire exterior
- Política de recirculación de aire y recuperadores de calor

- **Filtración:**

- Revisión de filtros: Calidad, instalación, estado.
- Periodicidad de cambio de filtros
- Purificadores portátiles

- **Higienización:**

- Protocolos de limpieza y desinfección de UTA's y unidades Fan Coil
- Método: Modo de aplicación, concentración, tiempo de contacto y periodicidad
- Listado de productos a aplicar aprobados por Ministerio de Sanidad
- Revisión de registros de limpieza. Firmados por el operario encargado Higiene de sistemas de conductos: Cumplimiento de norma UNE 100012

## Mediciones de la calidad de aire interior

En el caso que el edificio se encuentre total o parcialmente ocupado, se realizarán mediciones de calidad de aire acorde a la norma UNE 171330-2

- **Dióxido de carbono**
- **Partículas en suspensión**
- **Temperatura**
- **Humedad relativa**
- **Conteo de partículas**
- **Bacterias y hongos en suspensión**

## Gestión de espacios

Protocolos de distanciamiento social, control de aforos, control de accesos, flujos de movimiento de personas, disponibilidad fungible, control de movimientos entre plantas (política de ascensores).

Medidas de higiene persona, disponibilidad de gel hidroalcohólico, uso de mascarillas categoría FFP2 o superior, disponibilidad jabón de manos, alfombrillas desinfectantes.

