

Servicios de Medio Ambiente



Control de emisiones atmosféricas

El funcionamiento normal de las industrias implica la generación de sustancias contaminantes que se vierten a la atmósfera. Para evitar la emisión de sustancias contaminantes o minimizar en la medida de lo posible su efecto en la salud y en el medio ambiente, es necesario realizar periódicamente un control de las emisiones atmosféricas.

Nuestros servicios en este campo son:

- Muestreos isocinéticos de partículas.
Análisis de gases de combustión (CO, CO₂, NO, NO₂, SO₂, O₂) y Opacidad.
- Determinación de la concentración de COT (Carbono Orgánico Total).
- Muestreo de COVs individualizados (Compuestos Orgánicos Volátiles).
- Análisis de compuestos químicos en emisión (HF, HCl, Cl₂, H₂S, NH₃, etc.)
- Toma de muestras de metales pesados.
- Determinación de la concentración de dioxinas y furanos.
- Otros servicios relacionados (fuera del alcance de acreditación):
 - Control de compuestos: PCB's, PAH's, BTEX, PM₁₀, PM_{2,5}, etc.
 - Muestreo de URV's.
 - Determinación de indicadores de la combustión.
 - Cálculo de altura de chimeneas.
 - Evaluación de la eficacia de medidas correctoras y sistemas de depuración.
 - Asistencia en el registro E-PRTR.

Control de inmisión de contaminantes atmosféricos

Cualquier actividad industrial que genere un contaminante atmosférico que no esté canalizado debe someterse a un control de la inmisión atmosférica, también conocida con el nombre de emisiones difusas. Este tipo de control permite conocer la concentración de contaminantes a nivel del suelo que puede afectar a personas, animales, vegetación o materiales.

Nuestros servicios en este campo son:

- Determinación de partículas totales en suspensión.
- Determinación de partículas PM₁₀.
- Determinación de partículas sedimentables.
- Determinación de compuestos químicos NH₃ y SH₂.
- Determinación de compuestos mediante el empleo de captadores pasivos.
- Determinación de metales pesados, COV's, dioxinas y furanos, etc. en inmisión.

Calibración de Sistemas Automáticos de Medida (SAM)

Los Sistemas Automáticos de Medida (SAM) son equipos que controlan las emisiones atmosféricas de instalaciones industriales en tiempo real. La información que recoge el SAM se envía telemáticamente a los organismos competentes para conocer y evaluar si instalación cumple con los valores límite de emisión impuestos en sus normativas específicas.

Dentro de este campo, estamos acreditados por ENAC para realizar los siguientes ensayos bajo la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:

- Calibración de SAM: NGC2.
- Realización de EAS (Ensayo anual de seguimiento).

Para las siguientes actividades:

- Calibración de SAM: NGC2.
- Realización de EAS (Ensayo anual de seguimiento).

Fuera del alcance de acreditación, prestamos servicios de desarrollo de NGC3 y auditoría de calidad de los SAM.

Inspección de vertidos

Todas las actividades (industriales o de otra índole) que incluyan la utilización de agua en sus procesos son susceptibles de generar vertidos contaminantes. El titular de la actividad debe realizar mediciones periódicas de los vertidos para controlar que no sobrepasen los límites marcados por la autoridad competente.

En Eurocontrol respondemos a todas las necesidades de su empresa en el ámbito de vertidos y calidad de las aguas, realizando los siguientes trabajos:

- Toma de muestras de aguas residuales y subterráneas. Comprobación de la conformidad en función de la concentración (físico-químicos).
- Determinación del caudal de vertido y parámetros "in situ".

- Inspecciones como Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica, según Protocolo de Inspección de Vertidos de Aguas Residuales (nº de acreditación EC031/2).

Fuera del alcance de acreditación, ofrecemos los siguientes servicios:

- Caracterización de aguas superficiales.
- Instalación de piezómetros para el control de aguas subterráneas.
- Evaluación de la eficacia de medidas correctoras y sistemas de depuración.
- Control de biota, sedimentos y lodos en aguas continentales y marinas.

Estudio de dispersión de contaminantes

Un estudio de dispersión de contaminantes es una simulación basada en modelos matemáticos que permite estimar la concentración ambiental de contaminantes emitidos por diversas fuentes (plantas industriales, tráfico rodado, fugas químicas accidentales) y la manera en la que se dispersan en la atmósfera. También pueden utilizarse para predecir futuras concentraciones en circunstancias específicas.

Las administraciones públicas requieren este tipo de simulaciones a cada vez más instalaciones generadoras de contaminantes atmosféricos, tanto en su fase de proyecto como en funcionamiento, para evaluar su viabilidad ambiental y otorgar permisos de actividad.

Por otro lado, el estudio de emisiones contaminantes proporciona a las instalaciones que lo realizan una valiosa información en la que basarse para la toma de decisiones estratégicas relativas a su actividad.

Amianto: inspección, análisis y mediciones

El diagnóstico del amianto y su análisis nos permiten valorar el nivel de riesgo asociado a los posibles materiales que puedan contenerlo en los edificios e instalaciones y establecer planes de acción al respecto.

Nuestros técnicos le ayudarán a localizar el amianto de sus instalaciones, a analizarlo y le asesorarán sobre las medidas más adecuadas en cada caso para alcanzar una gestión fiable del riesgo.

La acreditación ENAC en el campo del amianto nos habilita para realizar las siguientes inspecciones en edificios e instalaciones industriales según la norma UNE 171370-2:2021:

- Localización, identificación y valoración de materiales con amianto (MCA), para su mantenimiento en uso.
- Identificación previa de materiales con amianto (MCA), para su retirada.

Otros servicios relativos a amianto:

- Toma de muestras y análisis
- Censo de instalaciones y emplazamientos con amianto según la Ley 7/2022

Asistencia técnica medioambiental

Además de las actividades reglamentarias, ofrecemos un servicio de asistencia técnica y consultoría en materia medioambiental.

- Suelos contaminados: muestreo y análisis y elaboración del informe preliminar de situación de suelos.
- Outsourcing medioambiental.
- Evaluación de impacto ambiental de proyectos ordinaria y simplificada.
- Evaluación ambiental de actividades y evaluación ambiental estratégica ordinaria y simplificada.
- Autorización ambiental integrada.
- Estudio de las repercusiones de los planes, programas o proyectos sobre los
- espacios de la Red Natura 2000.
- Redacción de programas de vigilancia ambiental y ejecución del seguimiento ambiental de obra.
- Redacción de proyectos de restauración ambiental que incluyan las medidas preventivas, correctoras y compensatorias.
- Redacción de estudios sectoriales; fauna, vegetación, acústica, atmósfera, suelos, hidrología, residuos, energía, paisaje y arqueología.
- Tramitación de autorizaciones ambientales y redacción de la documentación necesaria.
- Planes de formación a medida.

+ Somos expertos en inspección y control ambiental en todos los aspectos relativos a la responsabilidad medioambiental de las empresas y de sus requisitos legales.

+ Nuestra acreditación para Calibración de Sistemas Automáticos de Medida (SAM) incluye todos los parámetros posibles para este tipo de controles.

+ Nuestra acreditación de aguas incluye el protocolo de inspección de vertidos (PIV) de aguas residuales para los trabajos de evaluación de la conformidad respecto a las características cuantitativas y cualitativas de un vertido (aguas residuales) y respecto a la concentración de contaminantes en el medio receptor (aguas continentales).

+ Somos la primera entidad de inspección acreditada por ENAC para realizar localización y diagnóstico de amianto según los criterios establecidos en la norma UNE 171370-2.

+ Somos expertos en la tramitación de expedientes ambientales y en la redacción de los estudios necesarios para ello.

Acreditaciones

06/EI092 Entidad de inspección en el área medioambiental.

6/EI854 Entidad de inspección en el área de calidad de ambientes interiores: materiales con amianto.

845/LE1953 Laboratorio de ensayos en el sector medioambiental y de calidad del aire en actividades in situ.

Acerca de Eurocontrol

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

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.

- + 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.

Nuestras actividades



Inspección



Ensayos y mediciones



Auditoría y certificación



Consultoría y asesoría técnica



Formación

Contacto

Sede Central
C/ Cronos, 20 - 28037 Madrid
917 027 850

medioambiente@eurocontrol.es

eurocontrol.apave.com

