

## **SOCIEDADES CLAVE**

### **Asociaciones clave**

Para el correcto desarrollo, implantación y escalado de la solución ambiental AeroBreeze, resulta fundamental establecer una red sólida de socios estratégicos que aporten conocimiento técnico, respaldo normativo, capacidad operativa y credibilidad institucional. Estas asociaciones permiten optimizar recursos, reducir riesgos regulatorios y garantizar el cumplimiento de la legislación ambiental vigente.

### **Socios clave**

#### **1. Empresas de ingeniería ambiental y consultoras especializadas**

Socios fundamentales para el diseño técnico del sistema, la integración de AeroBreeze en instalaciones sujetas a la Ley IPPC, y la adaptación del dispositivo a los requisitos de las Mejores Técnicas Disponibles (MTD) y documentos BREF. Estas entidades aportan conocimiento normativo, apoyo en autorizaciones ambientales (AAI) y validación técnica ante la administración.

Ejemplos de socios en este ámbito pueden ser IDOM, Sener, Tecnalía Ingeniería, Ayesa o TÜV SÜD España, que cuentan con amplia experiencia en proyectos industriales sujetos a la Ley IPPC. Estas entidades pueden colaborar en el diseño técnico del sistema AeroBreeze, la adaptación a las Mejores Técnicas Disponibles (MTD), la elaboración de memorias ambientales y el apoyo en la tramitación de Autorizaciones Ambientales Integradas (AAI), aportando validación técnica y respaldo normativo ante la administración.

#### **2. Fabricantes y proveedores tecnológicos especializados**

Proveedores de sistemas de filtración, materiales sostenibles, sensores de calidad del aire, componentes modulares y tecnologías de tratamiento de emisiones. Su papel es clave para garantizar la eficiencia, durabilidad y trazabilidad técnica del dispositivo. Dentro de este grupo se incluyen empresas proveedoras de tecnología como Camfil, AAF International, Donaldson, Siemens o ABB, especializadas en sistemas de filtración industrial, sensores de calidad del aire, automatización y control. Estos socios garantizan el suministro de componentes críticos, la trazabilidad técnica de los materiales y la integración de soluciones tecnológicas fiables y eficientes en el dispositivo AeroBreeze.

#### **3. Centros tecnológicos, universidades y organismos de I+D+i**

Socios estratégicos para la investigación, validación científica y mejora continua del sistema. Permiten medir el impacto real sobre contaminantes atmosféricos (NOx, PM, COV, etc.), desarrollar proyectos piloto y reforzar la credibilidad técnica y medioambiental de AeroBreeze.

Como socios estratégicos de I+D+i pueden participar entidades como el CIEMAT, CARTIF, Tecnalia, la Universidad de Valladolid, la Universidad Politécnica de Madrid o institutos de investigación ambiental. Estos organismos permiten realizar ensayos de laboratorio y pruebas piloto, medir la reducción de contaminantes como NOx, partículas en suspensión o COV, y respaldar científicamente la eficacia del sistema, reforzando la credibilidad técnica y medioambiental del proyecto.

#### **4.Administraciones públicas y entidades reguladoras**

Ayuntamientos, comunidades autónomas y organismos ambientales que pueden colaborar en proyectos piloto, zonas de prueba o programas de mejora de la calidad del aire. Estas alianzas facilitan la implantación en entornos regulados y la alineación con planes autonómicos y europeos de sostenibilidad.

Ejemplos de colaboración en este ámbito incluyen ayuntamientos, diputaciones provinciales, consejerías de medio ambiente de las comunidades autónomas o entidades como el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Estas alianzas pueden materializarse en proyectos piloto, zonas de demostración o programas públicos de mejora de la calidad del aire, facilitando la implantación del sistema en entornos regulados y alineándolo con estrategias autonómicas y europeas de sostenibilidad.

#### **5.Emresas clientes con actividad contaminante**

Industrias, plantas de tratamiento, instalaciones logísticas o energéticas que, además de ser clientes finales, pueden actuar como socios estratégicos en fases de testeo, validación y mejora del sistema en condiciones reales de operación.

Entre los posibles socios clientes se encuentran plantas industriales, cementeras, instalaciones logísticas, industrias químicas, empresas energéticas o plantas de tratamiento de residuos. Estas empresas, además de ser clientes finales, pueden actuar como socios estratégicos participando en fases de testeo, validación y mejora del sistema AeroBreeze en condiciones reales de operación, aportando datos de funcionamiento y facilitando la optimización continua del producto.