

Impulsa tu Plan EDIL con soluciones modulares para la modelización y pronóstico de la Calidad del Aire, ruido y meteorología.

El control de la calidad del aire, el ruido y el clima son componentes esenciales en los Planes de Actuación Integrados (PAI) y es necesario incluirlos para el Subtipo de acción 2.7.

Además, para muchos municipios, también resultan útiles como tecnologías habilitadoras de otros proyectos EDIL (movilidad urbana sostenible, alertas tempranas de incendios, gestión de residuos, descontaminación de suelos, protección de la biodiversidad o turismo sostenible).

Implementar medidas de gestión ambiental innovadoras, fiables, probadas y listas para ser desplegadas, incrementará la credibilidad y el valor de todos tus proyectos.

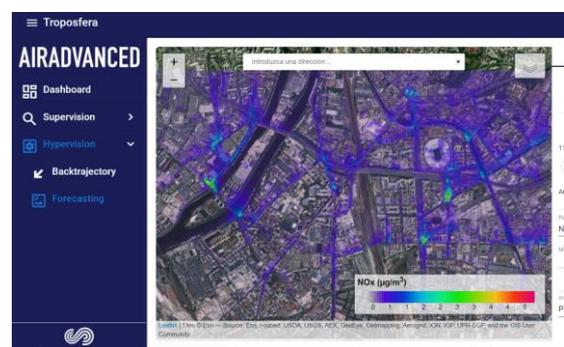
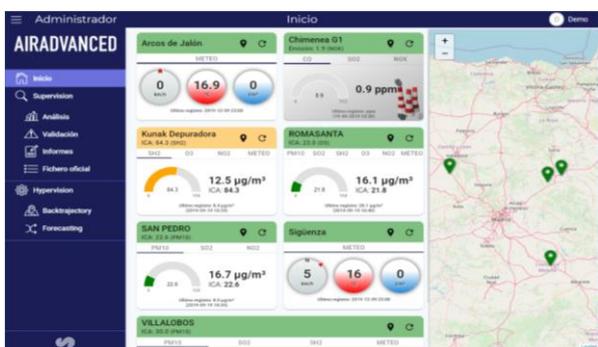
Para maximizar la puntuación de tu Plan EDIL y contribuir al desarrollo sostenible de tu municipio, considera integrar las soluciones modulares de la plataforma de gestión de datos ambientales AirAdvanced® Sentinel de SUEZ en tu propuesta:

- **Gestión avanzada de datos observados y modelizados:** Visualiza y gestiona la Información procedente de Estaciones de Control del Aire, CEMS, estaciones meteorológicas, etc.
- **Modelización de la calidad del aire:** Analiza el comportamiento de gases (NO₂, O₃, H₂S...) y partículas (PM_{2.5}, PM₁₀), realizando de manera autónoma: gráficos, estadísticas, informes, alertas, etc.
- **Pronóstico meteorológico y de calidad del aire:** Pronóstica la meteorología y la calidad del aire hasta con 96 horas de antelación a cualquier evento climático adverso.
- **Gemelo digital para evaluar las emisiones del tráfico rodado:** Evalúa fácilmente las medidas de reducción de la congestión vial y la contaminación asociada, comparando sus efectos en diferentes escenarios.
- **Pantallas informativas de calidad del aire en tiempo real:** Notifica e informa a la ciudadanía en tiempo real de las condiciones ambientales y envía alertas ante eventos climatológicos adversos.

Con la plataforma digital AirAdvanced® Sentinel de SUEZ obtendrás:

- **Datos en tiempo real multiplataforma:** Interfaz web basada en tecnología SaaS accesible desde cualquier dispositivo (Pc's, tablet, Smartphone, etc.) y sistema operativo (Android, IOS, Windows, etc.)
- **Flexibilidad e integración:** Software libre formado por herramientas open-source customizables y de fácil implementación en plataformas Smart City.
- **Robusta y fiable:** Numerosas referencias en España y Europa garantizan buenos resultados.

Herramienta esencial para evaluar el impacto en la calidad del aire y el clima



Puntuación para propuestas EDIL que incluyan medición ambiental

Criterio	Cómo ayuda SUEZ Air & Climate	Puntos
1.1 Respuesta integrada	Evaluación de datos medioambientales para el diseño de soluciones con impacto en: <ul style="list-style-type: none"> • Económica (menos costes en enfermedades respiratorias y cardiovasculares); • Social (mejora la calidad de vida al reducir molestias por contaminación); • Cultural (mejorar la habitabilidad de los espacios públicos); • Física (proteger los ecosistemas sensibles frente al ozono); • Medioambiental (alinea el PAI con objetivos OMS y de la nueva Directiva Europea). 	6
1.2 Integración intersectorial	Refuerza la integración intersectorial del PAI, con la gestión de datos medioambientales de otras iniciativas. Por ejemplo, la Plataforma digital apoya la movilidad urbana sostenible (PMUs), los sistemas de alerta temprana de incendios , el control de olores en aguas residuales , la protección de la biodiversidad y la experiencia turística . La modelización y pronóstico permite fijar y hacer seguimiento de indicadores realistas, generando sinergias y optimizando los recursos.	12
1.3 Impacto transformador	AirAdvanced® Sentinel explota datos cuantitativos y cualitativos que justifican el impacto de las intervenciones del PAI. Por ejemplo, en la implantación de ZBEs, a través del gemelo digital, al modelizar diferentes escenarios para planificar, diseñar y optimizar acciones a llevar a cabo en el municipio. Acciones enfocadas a la reducción de afecciones respiratorias, la revitalización de espacios públicos, menor contaminación acústica y mejor infraestructura local.	10
1.4 Proyectos Innovadores	AirAdvanced® Sentinel se concibe como una plataforma modular flexible para integrar nuevos desarrollos "ad hoc" , capaz de integrar diferentes verticales medioambientales (ruido, calidad del aire, meteorología, huella de carbono...). Su módulo gemelo digital está basado en modelos matemáticos avanzados que realizan un análisis avanzado de datos empleando IA , pudiendo hacer pronósticos de eventos climáticos adversos y episodios agudos de contaminación.	4
1.5 Barrios desfavorecidos	Evaluación de la calidad del aire mediante la modelización de la dispersión de los contaminantes procedentes de la industria y el tráfico rodado, con el objetivo de analizar el impacto positivo del EDIL en barrios desfavorecidos, cumpliendo las recomendaciones de Naciones Unidas sobre la reducción de desigualdades medioambientales . Así, se identifican zonas con contaminación elevada o ruido excesivo, y se planifican acciones correctoras y de mitigación.	6
2.6 Comunicación y visibilidad	La interfaz web basada en tecnología SaaS, permite visualizar los datos en tiempo real , siendo accesible desde cualquier dispositivo y sistema operativo. Esta flexibilidad proporciona una herramienta que informa de problemas ambientales, permitiendo una mayor inclusión y participación ciudadana en la gestión ambiental . Los datos accesibles al público, aumentan la transparencia en la gestión ambiental y promueve la sensibilización de grupos o zonas vulnerables (hospitales, escuelas, etc.)	2
3.2 Grado de madurez y viabilidad temporal	La experiencia de más de 30 años y los conocimientos acumulados nos permiten ayudar a las personas a mejorar constantemente su calidad de vida al proteger su salud y contribuir al crecimiento económico. AirAdvanced® Sentinel tiene un Elevado grado de madurez, ya que proporciona monitoreo en tiempo real, garantizando la viabilidad temporal y permitiendo una respuesta más rápida y efectiva a los problemas emergentes, a más de 100 ayuntamientos, puertos e industrias .	15
4.1 Coordinación nacional y comunitaria	Los modelos matemáticos empujados por SUEZ están alineados con la Directiva Europea y son una metodología de evaluación de la contaminación atmosférica reconocida por el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire . Esto permite alinear las actuaciones locales con estrategias nacionales y europeas, fomentar la colaboración entre distintos niveles administrativos y complementar planes de mayor alcance, como los objetivos climáticos regionales.	5
TOTAL		60

Para más información y asesoramiento personalizado, no dudes en contactarnos.

Escríbenos: antonio.segura@suez.com