

NOTA DE PRENSA

Metesosim y Olfasense unen fuerzas contra la contaminación ambiental por olores

- La compañía Meteosim, con sede en el Parc Científic de Barcelona, ha firmado una alianza con la multinacional alemana Olfasense para proporcionar una solución integral en la gestión inteligente de los malos olores y sus conflictos derivados.
- Mediante esta alianza, las dos compañías integran su tecnología líder en la plataforma Ortelium, que permite analizar el impacto ambiental de episodios pasados, actuales y futuros, e incluye herramientas avanzadas de gestión de quejas, facilitando una toma de decisiones inteligente en tiempo real.
- Después de 15 años de exitosa trayectoria y más de 700 proyectos realizados en 30 países de todo el mundo, Meteosim es un referente mundial como proveedor de servicios meteorológicos y medioambientales para múltiples sectores de la industria y administraciones públicas.

Barcelona, 27 de noviembre de 2019. La compañía catalana [Meteosim](#) –ubicada en el [Parc Científic de Barcelona](#) (PCB) y referente mundial en modelización de contaminación atmosférica– ha firmado una alianza estratégica con la multinacional alemana [Olfasense](#), líder global en consultoría y gestión de olores para el sector industrial.

Mediante esta alianza ambas compañías integran su tecnología puntera en una única plataforma, [Ortelium](#), que combina el **big data**, la **inteligencia artificial** y el **internet of things (IoT)** para proporcionar una **solución integral en la gestión de olores** para empresas y entidades públicas, cuya actividad genera emisiones atmosféricas con impacto odorífico en el entorno. De manera complementaria a esta unión tecnológica de fuerzas, Meteosim también se convierte en el **socio exclusivo** de ventas de Ortelium en España y Colombia.

Meteosim y Olfasense han estado desarrollando esta herramienta mediante un equipo interdisciplinario entre Barcelona y Kiel durante los dos últimos años. Ahora ya ha llegado al mercado europeo y latinoamericano, donde está teniendo muy buena aceptación.

“Estamos convencidos que esta alianza estratégica será un éxito. Ortelium es una solución potente, única y muy eficaz. Sectores como las plantas de tratamiento de aguas residuales, e industrias como la papelera, química y alimentaria representan, respecto a la determinación de los impactos odoríficos correspondientes, **un mercado potencial de unos 100 M€ solo en Europa**. Nuestro objetivo es aprovechar nuestra experiencia en el mercado global para llegar también a todos los continentes, donde el **volumen de negocio global se estima en más de 400 M€**”, explica Oriol de Tera, CEO de Meteosim.

El reto de la gestión de la contaminación odorífera

La gestión de olores es muy compleja y necesita la combinación de varias tecnologías para poder aportar una solución sencilla y adecuada a las necesidades particulares de cada sector.

Ortelium es un **atlas dinámico** que recoge, visualiza, explota y procesa datos de sensores IoT, modelos numéricos y planos de producción, y permite **analizar el impacto ambiental de episodios, tanto pasados como actuales y futuros**, facilitando **una toma de decisiones inteligente en tiempo real** para la gestión de actividades generadoras de olor.

Disponer de un sistema que pueda recolectar, procesar y analizar toda la información monitorizada aporta una información muy valiosa, tanto para la **detección de situaciones de riesgo en pocos segundos**, como para poder entrenar o enriquecer modelos predictivos que puedan complementar este tipo de soluciones de **gestión ambiental proactiva**. Además, supone un ahorro de costes y permite valorar la efectividad de medidas de control de olores antes de implementarlas.

La compañía quiere expandir el alcance de esta tecnología de inteligencia ambiental en un **amplio abanico de sectores**, cuya actividad genera emisiones a la atmósfera que provocan olores molestos, y donde la necesidad de soluciones inteligentes de monitorización atmosférica está evolucionando rápidamente: gestión de residuos; tratamiento de aguas residuales, tratamiento de residuos, industria alimentaria, química; petroquímica entre otros.

“Los olores y las problemáticas que se derivan se empiezan a valorar como un contaminante ambiental más de relevancia a nivel atmosférico. Actualmente, tanto las administraciones públicas como las empresas son conscientes que si generan emisiones a la atmósfera que pueden provocar olores molestos a la población del entorno, estas se transforman en problemáticas para la actividad productiva y, en consecuencia, en una amenaza para el crecimiento de su actividad económica”, comenta Martí de Riquer, director negocio de Calidad del Aire en Meteosim.

Olores molestos, un problema medioambiental real

La plataforma Ortelium incluye, además, **herramientas avanzadas de gestión de quejas** por olores molestos, lo que supone un avance tecnológico muy relevante en aquellos sectores que precisan de apoyo especializado para la gestión de actividades generadoras de olores molestos y sus conflictos derivados.

Los olores molestos provenientes de actividades comerciales o industriales constituyen una problemática actual significativa, puesto que cada vez más son objeto de queja y preocupación por parte de la ciudadanía, que los percibe como una **amenaza para su calidad de vida** e, incluso, para su salud.

Estudios recientes revelan que las personas que se encuentran próximas al desarrollo de actividades generadoras de olores molestos, pueden llegar a desarrollar **problemas de salud** como dolor de cabeza, insomnio, pérdidas de memoria, problemas de concentración y, en los casos más severos, náuseas, mareos, vómitos, molestias respiratorias y alteraciones psicológicas.

El Tribunal Europeo de Derechos Humanos y la jurisprudencia contencioso-administrativa han declarado que la contaminación odorífera puede afectar al derecho a la intimidad domiciliar de las personas. Aun así, en España, como en la mayoría de países europeos, no existe un marco normativo general que la regule. Los conflictos por olores se abordan parcialmente en normativas locales o regionales de calidad del aire. A causa de este vacío legal, y de la carencia de estudios técnicos vinculados, las estadísticas sobre su incidencia en la población son muy escasas.

Sin embargo, los expertos estiman que **la contaminación odorífera afecta en España a un 25% de la población. En Cataluña, ya representa el 30% de las quejas** que reciben las distintas administraciones territoriales de la Generalitat, según datos del [Departamento de Territorio y Sostenibilidad](#) y del Síndic de Greuges. **En Europa, los especialistas advierten que es ya la segunda razón de las quejas** de los ciudadanos después del ruido.

“Ortelium es una interesante herramienta tecnológica para dar un paso adelante en la resolución de los conflictos derivados de los olores molestos. La posibilidad de poder incluir la participación ciudadana en el proceso de notificación, evaluación y gestión de este tipo de incidencias abre un interesante camino hacia una transparencia entre el operador y los potenciales afectados en la resolución de conflictos dentro del entorno inmediato que comparten”, apunta Martí de Riquer.

■ Sobre Meteosim

Meteosim (<https://www.meteosim.com>) es una empresa especializada en servicios meteorológicos y medioambientales que opera a nivel global mediante las herramientas más avanzadas de modelización numérica. El 100% del equipo de la compañía, actualmente formado por 15 personas, está integrado por doctores, ingenieros superiores, meteorólogos y varios especialistas en medio ambiente.

Los principales activos de Meteosim son el conocimiento científico aplicado y un enfoque de negocio orientado a la mejora de resultados, lo que le permite crear soluciones tecnológicas personalizadas en sectores e industrias meteorológicamente sensibles, para facilitar a sus clientes la toma de decisiones relacionadas, tanto con la sostenibilidad, como con la excelencia operativa. Un 20% de sus ingresos están destinados a la I+D+I.

Con sede en el Parc Científic de Barcelona, y oficinas en Washington DC y Bogotá, la compañía proporciona soluciones personalizadas de pronóstico meteorológico, de calidad del aire, gestión de emergencias y consultoría en cambio climático, tanto a entidades públicas como a industrias de los sectores químico, energético, minero, portuario y Oil&Gas.

Con más de 700 proyectos realizados en 30 países de todo el mundo, el 60% del volumen de negocio de Meteosim proviene de fuera del territorio español. En 2018 facturó unos 1.5 millones de euros con un beneficio neto de 300.000 euros.

Los planes de crecimiento de la compañía pasan ahora por consolidar el mercado de América Latina y crecer en Europa y Oriente Medio para alcanzar a una cifra de negocio de 3 M€ el 2021.

Más información:

Azucena Berea • Responsable de Prensa • Parc Científic de Barcelona • Tel. 93 403 46 62 •
aberea@pcb.ub.cat