

SOSTENIBILIDAD INDUSTRIAL:

Southblu mejora la calidad del aire con tecnología IoT

La empresa, que acompaña a las compañías en todo el ciclo de gestión ambiental, ha logrado remover más de 3,8 millones de toneladas de contaminantes.

Casi toda la población de la Tierra respira aire sucio. La OMS estima que un 91% de la humanidad vive en zonas con contaminación atmosférica, lugares donde la calidad del aire es mala y supera los límites aceptables. Siete millones de personas mueren al año por respirar aire impregnado de pequeñas partículas de sustancias químicas, polvo, hollín y metales que flotan en el aire. Por eso, la sostenibilidad industrial ha dejado de ser una opción para convertirse en un imperativo.

De acuerdo con el estudio de Lancet Countdown Sudamérica, Chile y Perú son las naciones con mayor tasa de mortalidad prematura atribuible a la exposición sistemática a la contaminación del aire. Por eso, es tan relevante el liderazgo que ha asumido Southblu, una empresa que surgió del reconocido grupo Pimasa, con más de 50 años de trayectoria, y que ha logrado posicionarse como referente en el desarrollo de tecnologías y servicios especializados en el cuidado del aire.

UN ALIADO ESTRÁTÉGICO PARA LA INDUSTRIA SOSTENIBLE

Con un alto grado de

especialización y expertise, Southblu acompaña a las empresas en todo el ciclo de gestión ambiental: desde el modelamiento inicial de los proyectos hasta la implementación y monitoreo de las soluciones, ofreciendo además consultoría especializada, asistencia técnica y servicios de mantenimiento. Y así ha logrado remover más de 3,8 millones de toneladas de contaminantes.

“Nuestra misión es contribuir al desarrollo sostenible de la industria cuidando el aire para las generaciones futuras, por eso nos hemos convertido en un partner y socio estratégico para distintas compañías del continente que buscan compatibilizar productividad con responsabilidad ambiental”, comenta Álvaro Pino, gerente general de Southblu.

LA IMPORTANCIA DE LOS DATOS EN LA GESTIÓN AMBIENTAL

“La sostenibilidad industrial requiere decisiones basadas en datos precisos y análisis avanzados, por eso hemos incorporado tecnología IoT de vanguardia para la modelación y el monitoreo de contaminantes atmosféricos, la predicción y el análisis de datos avanzados y la

automatización de acciones que permiten controlar material particulado, gases, olores y otros contaminantes”, señala Francisco Elorrieta, subgerente comercial de Southblu.

A través de su alianza con Oizom, especialista mundial en equipos de monitoreo ambiental, la compañía ha desplegado estaciones fijas y móviles que monitorean más de 30 parámetros ambientales en tiempo real. Este sistema permite no solo detectar problemas de contaminación, sino también prevenirlos mediante recomendaciones basadas en proyecciones de emisiones y análisis de vientos predominantes utilizando inteligencia artificial.

INFORMACIÓN ACCESIBLE EN TIEMPO REAL

Como parte de su compromiso con el cuidado del aire, Southblu despliega una red de monitores en tiempo real capaces de anticipar el comportamiento de los contaminantes. Estos equipos generan mapas de calor georreferenciados e integran factores atmosféricos y meteorológicos, certificados por organismos internacionales y homologados por la Comunidad Europea.

El sistema entrega un conjunto de datos que permite identificar la calidad del aire y los contaminantes presentes en cada zona monitoreada, distinguiendo entre fuentes esporádicas y contaminación permanente que podría afectar áreas residenciales o urbanas. Esta información es clave para tomar decisiones que ayuden a reducir el impacto ambiental.

