



## DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

Diseñamos, fabricamos y comercializamos innovadores productos y soluciones para el mercado de la monitorización ambiental, calidad del aire y polución.

Actualmente somos una empresa de referencia para la medida de gases, partículas y olores presentes en el aire con un gran reconocimiento internacional avalado por agentes como la agencia medio ambiental americana (US EPA), la agencia medio ambiental francesa, la Organización Mundial de la Salud (OMS) y el programa de medio ambiente de naciones unidas (UNEP).

Con clientes en más de 50 países y dispositivos en funcionamiento en los 5 continentes, Kunak es hoy una referencia en el desarrollo tecnológico y de innovación en el ámbito de la monitorización medioambiental, con un crecimiento medio anual superior al 50% en los últimos 6 años.

**Fabricamos soluciones  
fiables para el análisis  
preciso de gases y partículas  
y la monitorización ambiental**

## SERVICIOS/PRODUCTOS DE LA EMPRESA

Soluciones fiables para el análisis preciso de gases y partículas.

Aseguramos la calidad de vida de las personas y protegemos el medio ambiente proporcionando información fiable y en tiempo real sobre la calidad del aire, la contaminación acústica y las emisiones industriales.

Ofrecemos una solución integral (hardware y software) para controlar la calidad del aire y otros factores medioambientales mediante dispositivos inalámbricos de rápido despliegue que permiten tomar medidas equivalentes a los métodos de referencia con mayor resolución espacial.

**Kunak AIR Pro:** es la estación multi-contaminante más precisa del mercado. Permite medir la calidad del aire de forma precisa, fiable y en tiempo real de los principales contaminantes del aire, pero con un coste mucho menor a las soluciones tradicionales.

**Kunak AIR Cloud:** es el potente software que permite analizar y visualizar fácilmente la contaminación a escala hiperlocal y tomar decisiones informadas que ayuden a mejorar la calidad del aire y proteger la salud de las personas.

## CASOS DE ÉXITO DE LA EMPRESA

### Vigilancia de la contaminación del aire y ruido ambiental en Albacete

El ayuntamiento de Albacete, dentro de su Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EDUSI), necesitaba implantar un sistema de monitorización mediante sensores para vigilar los niveles de contaminación atmosférica y el control del ruido ambiental en la ciudad y así lograr uno de sus objetivos estratégicos de reducir los niveles de contaminación de la ciudad. Para ello se desplegó una red de monitorización mediante 10 estaciones Kunak AIR Pro que incluyen unos paneles informativos visibles que informarán en tiempo real a la ciudadanía de una forma sencilla e intuitiva de los distintos indicadores medidos. En estos puntos se mide de forma continua parámetros como el óxido de azufre; óxidos de nitrógeno; el ozono; el monóxido de carbono y las partículas  $PM_{10}$ ,  $PM_{4}$ ,  $PM_{2,5}$  y  $PM_1$  así como Partículas Totales Suspendidas (TSP) y Recuento Total de Partículas (TPC) ofreciendo así información sobre el ICA (Índice de Calidad del Aire). Para ello, se realizó un estudio previo para determinar las ubicaciones óptimas.



La red de estaciones de monitorización de la calidad del aire, que complementan la información ofrecida por la única estación medidora que se tenía hasta ahora, se localizan en las principales arterias de la ciudad y en las inmediaciones de los hospitales.

La red de estaciones de monitorización de la calidad del aire, que complementan la información ofrecida por la única estación medidora que se tenía hasta ahora, se localizan en las principales arterias de la ciudad y en las inmediaciones de los hospitales.

### Red híbrida de vigilancia ambiental en entornos urbanos

Atmo Hauts-de-France (una de las 18 asociaciones que componen la Federación de Asociaciones Aprobadas para la Monitorización de la Calidad del Aire en Francia) ha planteado ampliar la red de monitorización de calidad del aire, complementando los datos obtenidos con una red híbrida de estaciones basadas en sensores. Para ello se ha desplegado 4 equipos Kunak AIR Pro en la región Nord-Pas-de-Calais permitiendo obtener datos en tiempo real de forma continua sobre  $NO_2$  (Dióxido de Nitrógeno) y  $O_3$  (Ozono), partículas  $PM_{10}$ ,  $PM_{4}$ ,  $PM_{2,5}$  y  $PM_1$  así como Partículas Totales Suspendidas (TSP) y Recuento Total de Partículas (TPC), temperatura, humedad relativa y presión atmosférica



### Despliegue de una red de calidad de aire en los puertos APB

Su objetivo era «monitorizar la calidad del aire midiendo las emisiones contaminantes existentes en el aire de la zona portuaria así como los niveles acústicos». Por tanto, dicha monitorización les permitirá conocer los orígenes y magnitudes de las fuentes contaminantes y de ruido para estudiar propuestas que contribuyan a mejorar la calidad de vida de los usuarios y los ciudadanos. La UTE formada por Kunak-Labaqua ha desplegado una red de 25 equipos Kunak AIR Pro (8 en el puerto de la Palma, 6 en Ibiza, 4 en Maó, 4 en Alcudía y 3 en La Savina) para la monitorización de  $CO$ ,  $O_3$ ,  $NO$ ,  $NO_2$ ,  $SO_2$ ,  $PM_1$ ,  $PM_{2,5}$ ,  $PM_4$ ,  $PM_{10}$ , TSP, TPC, temperatura, humedad relativa, velocidad, dirección del viento y contaminación acústica en tiempo real. Los datos son recogidos y enviados a una plataforma cloud a disposición de la APB.



Si quieres saber más acerca de esta empresa:

<https://www.kunak.es>

Persona y email de contacto:

Mikel Iceta / [marketing@kunak.es](mailto:marketing@kunak.es)