

[/ Catálogo](#)

NasApp[®]

PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA LA GESTIÓN DE EPISODIOS DE OLOR
(Smell As A Service)

a spin-off of
eurecat
Centre Tecnològic de Catalunya

CONTENIDO

NasApp	...3
Cómo funciona	...5
La plataforma	...6
La App	...7
El resultado	...8
Beneficios	...9
Casos de éxito	...11
Contacto	...13

**NasApp es una plataforma
tecnológica avanzada
diseñada para gestionar,
monitorizar y predecir
episodios de olor.**

**CON NUESTRA METODOLOGÍA, HEMOS
CONSGUIDO LA REDUCCIÓN DE MÁS DEL
80% DE LOS EPISODIOS DE OLOR DE
NUESTROS CLIENTES.**



Los malos olores son la segunda causa de quejas medioambientales a nivel global, afectando directamente a la calidad de vida del 25% de la población en España. Sin embargo, su gestión sigue siendo un desafío para administraciones y empresas debido a la dificultad de medir el impacto real que generan en la ciudadanía.

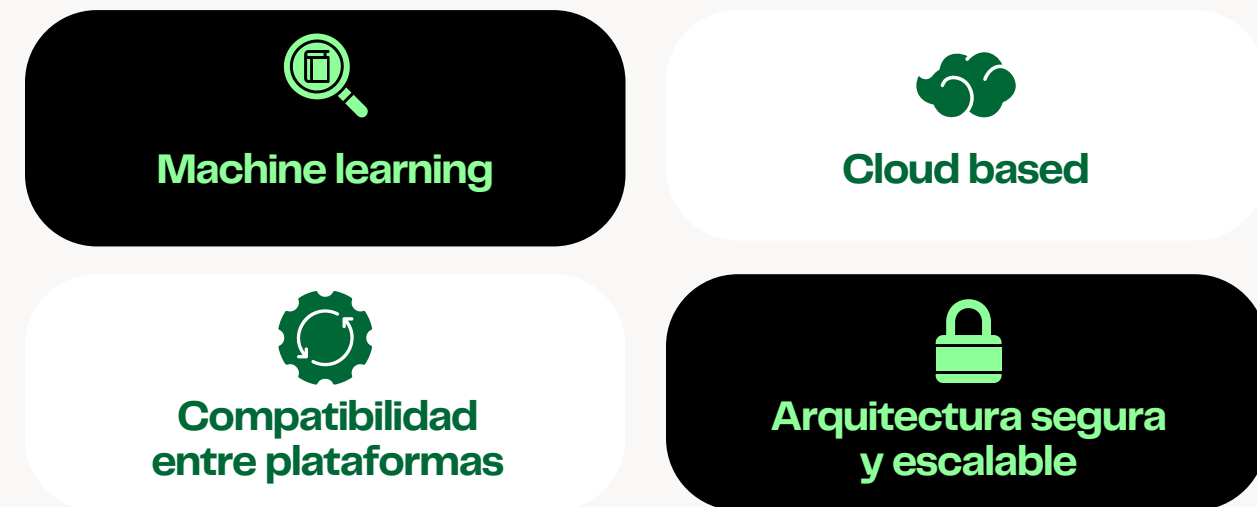
Como dijo Peter Drucker: *“You can’t manage what you can’t measure”*. Sin datos precisos, la toma de decisiones se complica:

- Falta de alertas en tiempo real, lo que impide actuar con rapidez.
- Dificultad para dimensionar el problema, sin métricas claras sobre su alcance.
- Impacto ambiental y social desconocido, afectando la planificación urbana y la calidad del aire.
- Pérdida de reputación e imagen, generando desconfianza en la comunidad.
- Riesgo de sanciones y multas, por incumplimiento de normativas ambientales.
- Gestión ineficiente de denuncias, sin herramientas para canalizar las quejas de forma efectiva.

En este contexto, contar con una solución tecnológica avanzada es clave para transformar la incertidumbre en acciones concretas. **En NasApp, hemos desarrollado una plataforma innovadora que no solo mide y monitoriza episodios de olor en tiempo real, sino que también permite anticiparse y reducir su impacto.**



NasApp es una plataforma tecnológica avanzada diseñada para gestionar, monitorizar y predecir episodios de olor. Con un enfoque centrado en la innovación y el cuidado del medio ambiente, en NasApp combinamos inteligencia artificial, ciencia ciudadana y nuestro algoritmo patentado para ofrecer soluciones efectivas y sostenibles en la gestión y prevención de los episodios de olor.



NasApp está compuesta por:

- Un software de gestión que integra múltiples capas de datos para ofrecer un análisis detallado y en tiempo real de los episodios de olor, que además permite integrar metodologías complementarias más tradicionales.
- Una App gratuita, accesible tanto para la ciudadanía como para administraciones y empresas, permitiendo a todas las personas usuarias participar activamente en la monitorización y gestión de los olores.



NasApp cuantifica y analiza episodios de olores industriales en tiempo real mediante la ciencia ciudadana y la inteligencia artificial, lo que capacita a nuestros clientes para tomar decisiones fundamentadas en datos concretos y objetivos.

¿CÓMO?

1º

Los ciudadanos reportan episodios de olor a través de nuestra app, proporcionando datos geolocalizados y en tiempo real.

2º

NasApp combina estos reportes con datos de sensores ambientales (calidad del aire, meteorología...) y los muestra en un gestor web intuitivo.

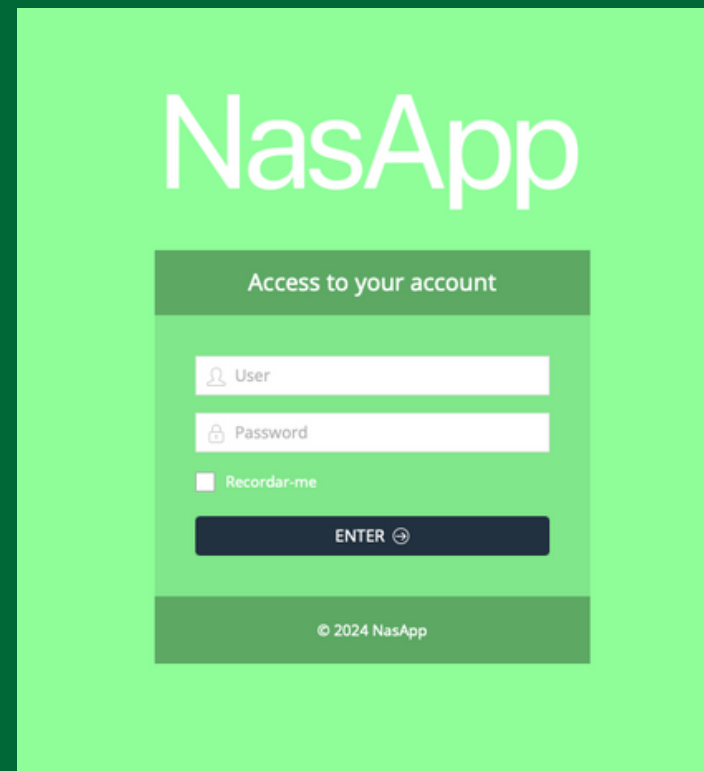
3º

Las empresas acceden a nuestra plataforma analítica para monitorizar impactos en tiempo real y optimizar procesos, reduciendo emisiones de manera eficiente.



**NUESTRO OBJETIVO NO ES
ÚNICAMENTE SUPERVISAR
LOS EPISODIOS DE OLOR,
SINO TAMBIÉN PREVENIR SU
OCURRENCIA GRACIAS AL
ALGORITMO DE
PREDICCIÓN DE EPISODIOS**

LA PLATAFORMA

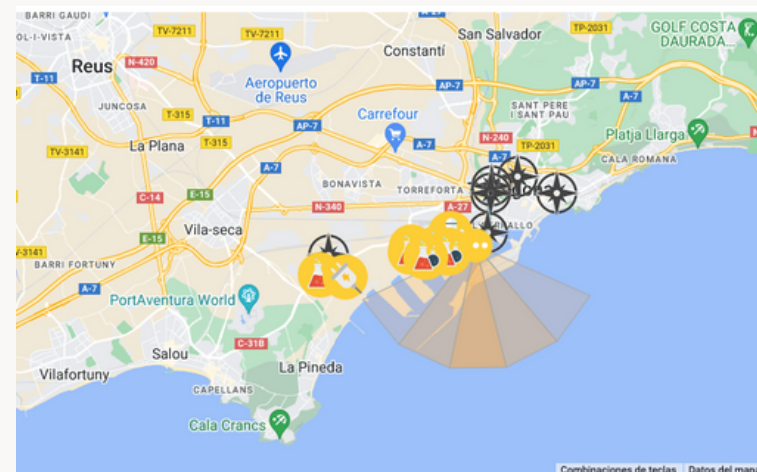


+ 5.500 usuarios
+45.000 registrados



Recogida y visualización de datos en tiempo real.

1. Crea una área de control y accede a todos los registros reportados por la ciudadanía y recogidos por las estaciones meteorológicas y sensores.
2. Visualiza los episodios de olor y sus características, como las retrotrayectorias.
3. Transforma la información recogida sobre el episodio subjetiva en objetiva gracias a nuestro algoritmo patentado para poder categorizarlo.
4. Mediante la sensórica, correlaciona episodios de olor con quejas recibidas por los ciudadanos y compuestos químicos en este momento en el aire para conocer las acciones de más impacto.
5. Además, pronostica episodios futuros a 4 horas vista para poder tomar decisiones a tiempo y evitarlo, o reducir sus consecuencias.



LA APP

1. Los ciudadanos envían informes sobre olores a través de la aplicación NasApp.
2. La IA de NasApp agrega automáticamente los informes de los ciudadanos con los datos meteorológicos pertinentes en tiempo real.
3. Los clientes aprovechan nuestra avanzada plataforma para evaluar situaciones en tiempo real, lo cual permite tomar decisiones basadas en datos para mitigar el impacto de manera inmediata.



Personaliza las opciones de la App según tus necesidades

EL RESULTADO

+84%

**reducción de los
episodios de olor**

BENEFICIOS

Al implementar NasApp puedes visualizar en las distintas pantallas:

Los componentes que hay en el aire en ese momento

El perímetro de las zonas afectadas

La retrotrayectoria

El posible origen del episodio de olor

O descargar todos estos datos en un informe generado automáticamente.

CIENCIA CIUDADANA

- Mayor precisión en la medición de olores. La nariz humana puede detectar con mayor detalle que las máquinas actuales.
- Mayor capacidad para vigilar más zonas de estudio.
- Mayor confianza del público en la empresa. Mejor gestión de posibles crisis de imagen futuras.

SENSORES

- Sensores en línea con lectura constante
- Conocer los componentes químicos que se encuentran en el aire.
- Tener controladas las balsas de posibles componentes químicos nocivos para la salud.

La combinación de la ciencia ciudadana y la información recogida por los sensores proporciona los datos necesarios para definir y correlacionar los picos de los sensores con los episodios de olor detectados por los ciudadanos.

La empresa dispone de los datos necesarios para entender el problema y encontrar la solución en el menor tiempo posible, siendo así más eficaz en la gestión de posibles crisis.

En NasApp creemos firmemente que la sostenibilidad y el éxito empresarial van de la mano. Te ayudamos a transformar los retos medioambientales en oportunidades para destacar y liderar tu sector.



Nuestro algoritmo patentado permite predecir episodios durante las próximas 4 horas.

PASADO

NasApp recopila y almacena datos históricos de episodios de olor a partir de múltiples fuentes.

El análisis de estos datos permite identificar patrones de recurrencia, momentos críticos y zonas de mayor afectación, creando una base sólida para entender el comportamiento de los episodios de olor en distintas condiciones.

PRESENTE

A través de nuestra plataforma tecnológica, NasApp permite a administraciones y empresas visualizar en tiempo real los episodios de olor y su evolución.

Nasapp te mandará un aviso cuando se inicie un episodio de olor para facilitar una respuesta rápida, basada en datos, permitiendo implementar medidas correctivas antes de que el problema escale.

FUTURO

Gracias a la inteligencia artificial y a nuestro algoritmo patentado, NasApp no solo detecta y monitoriza episodios de olor, sino que también predice su aparición con gran precisión.

Con NasApp, empresas y administraciones pueden dejar de reaccionar ante el problema para anticiparse a él, evitando que los episodios de olor afecten a la calidad de vida de la ciudadanía y a la reputación de las industrias.

FORTALECE LA RELACIÓN CON TUS STAKEHOLDERS A TRAVÉS DE UNA GESTIÓN PROACTIVA DE LOS OLORES

Cuando una empresa gestiona de manera efectiva sus emisiones odoríferas, no solo mejora la calidad del aire, sino que también fortalece su relación con sus stakeholders. Con NasApp, ayudamos a las empresas a convertir la gestión de los olores en una herramienta de comunicación y confianza con su entorno.

- Administraciones públicas: Garantiza el cumplimiento normativo con datos objetivos, evitando sanciones y demostrando un compromiso real con la sostenibilidad.
- Comunidades cercanas: Reduce las quejas ciudadanas y mejora la percepción de la empresa como un buen vecino, minimizando el impacto ambiental en su entorno.
- Clientes y consumidores: Refuerza la reputación corporativa y transmite una imagen responsable alineada con criterios ESG y de sostenibilidad.
- Empleados y equipos internos: Crea un entorno de trabajo más saludable, reduciendo molestias y fomentando el bienestar laboral.

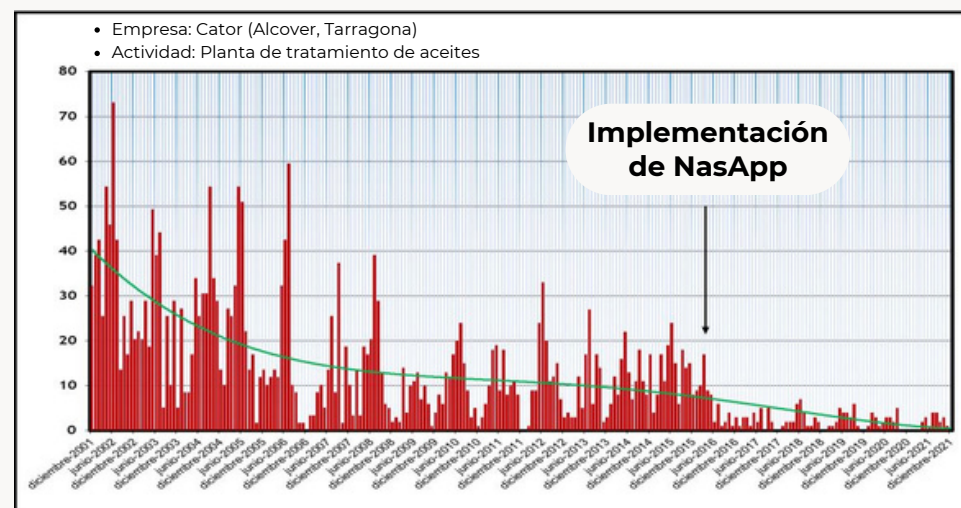
CASOS DE ÉXITO

Cator, reducción del 80 % de los episodios odoríferos

Cator, una refinería de aceites usados, fue uno de los primeros clientes en implementar nuestro sistema de monitoreo odorífico. La iniciativa comenzó en 2001 mediante un enfoque de ciencia ciudadana, en una época en la que Internet aún no estaba ampliamente extendido.

Este proyecto fue clave para comprender las necesidades tanto de las administraciones públicas como de las empresas, así como para analizar los patrones de percepción ciudadana frente a los episodios de olor.

A partir de estos aprendizajes, en 2015 se integró NasApp en el sistema de gestión odorífica, optimizando la correlación entre los registros ciudadanos y las condiciones operativas. Tal como se refleja en el gráfico, desde su implementación, los episodios de olor se han reducido hasta en un 80%, consolidando a Cator como un caso de éxito en la gestión proactiva de impactos odoríferos.



Ayuntamiento de Hostalets de Pierola

El Ayuntamiento de Hostalets de Pierola gestiona la segunda planta de tratamiento de residuos más grande de la península, cuya actividad genera impacto odorífico en cuatro municipios.

Para abordar esta problemática, dichas localidades han impulsado una estrategia conjunta basada en la monitorización y gestión de olores.

Hostalets de Pierola, sede del Ecoparc 4 y del depósito controlado de Can Mata, ha implementado NasApp como herramienta de referencia para la evaluación del impacto odorífico. Este sistema, alineado con la norma UNE 77270:2023, permite la construcción de mapas de olor colaborativos mediante ciencia ciudadana, proporcionando datos objetivos para la gestión ambiental.

A través de una estrategia basada en la psicometría del olor, se cuantifica y analiza la percepción odorífica en la población, permitiendo correlacionarla con condiciones operativas y meteorológicas. Este enfoque basado en datos ha facilitado la implementación de medidas correctivas más eficaces, logrando una reducción significativa en la afectación por olores y una mejora en la calidad de vida de los residentes.

NORMA UNE

Metodología respaldada por la Norma UNE “**PNE 77270 “CONSTRUCCIÓN DE MAPAS DE OLOR COLABORATIVOS MEDIANTE CIENCIA CIUDADANA”**”, que regula como utilizar la participación ciudadana en la gestión de los malos olores.

Desde Nasapp, hemos redactado el apartado de metodología de trabajo, que está basado en nuestro sistema.

El objetivo de esta Norma es dotar a las administraciones con una herramienta efectiva para reducir el impacto de mal olor en su territorio.

Añadiendo esta Norma como requisito en las licencias de medioambiente de las empresas que provocan este tipo de molestias, se podrá controlar y reducir el impacto de estas.

[/ Teléfono](#)

+34 613 220 761

[/ E-mail](#)

info@nasapp.org

[/ Web](#)

www.nasapp.org

[/ LinkedIn](#)

/NasApp

 **NasApp**[®]

a spin-off of
eurecat
Centre Tecnològic de Catalunya