

---

**CONFERENCIA SOBRE OLORES EN EL MEDIO AMBIENTE  
26-27 NOVIEMBRE 2019, SANTIAGO, CHILE**

**RESUMEN**

**NASAPP: GESTIÓN DE IMPACTO SOCIAL POR CONTAMINACIÓN DE  
OLORES**

Pablo Ramos, Isabel De Lucas, Eurecat-CTQC. Marcel·lí Domingo, 2 (edificio N5)  
Campus Sescelades, 43007 Tarragona, España  
Carlos Diaz, David Cartelle, Prolor, Troposfera y Prolor

En el año 2013 se creó Nasapp, un sistema de gestión de contaminación por olores que promueve la participación del ciudadano. Quién a través de una aplicación instalada en su teléfono, hace de punto de partida para un estudio de diagnóstico de situación en su comunidad. Nasapp es un canal de comunicación para el ciudadano, diseñada para transformar, de manera instantánea, una percepción sensorial de molestia por olores en un paquete de información clave para la gestión de un problema medioambiental que afecta a su comunidad. Nasapp también es una herramienta fundamental para empresas que comercializan soluciones específicas para estas problemáticas, actuando como un indicador de situación en tiempo real, contribuyendo así a validar la efectividad de las soluciones aplicadas.

En los posteriores años a su creación, Nasapp fue incorporando nuevas funcionalidades que complementan la información sensorial del ciudadano, como adquisición de datos meteorológicos en tiempo real correspondientes al punto geográfico, día y hora de cada registro de olor realizado con Nasapp. De la misma manera, se incorporaron funcionalidades vinculadas con la modelización de masas de aire, como el cálculo de retrotrayectorias de aire al origen para cada registro realizado. Siempre manteniendo la premisa de trabajar en tiempo real y siendo el ciudadano desde su teléfono, quién guía estas secuencias de pasos. El objetivo de este trabajo es mostrar las capacidades y beneficios de un sistema de participación ciudadana diseñado para la gestión de molestia ciudadana por episodios de olor y la posibilidad de expansión a nivel de funcionalidades que se pueden incorporar en este tipo de sistemas.

Indicar la preferencia de tipo de presentación

**Comunicación oral**

Indicar la sesión en la que los autores proponen presentar su trabajo:

**Sesión II. Olfatometría dinámica y otras técnicas. Percepción del olor. Aseguramiento y control de calidad.**