

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

RESUMEN

**D-NOSES: UNA METODOLOGÍA INNOVADORA BASADA EN LA CIENCIA
CIUDADANA PARA MEJORAR LA GESTIÓN AMBIENTAL DE OLORES**

Rosa Arias

Coordinadora del Proyecto D-NOSES
Fundación Ibercivis
CEO y Fundadora de Science for Change

Este trabajo presenta los primeros resultados de una metodología innovadora que permite recoger observaciones de olor en tiempo real en el área de impacto de una actividad emisora utilizando herramientas de ciencia ciudadana y estrategias participativas siguiendo el enfoque de la cuádruple hélice (Cavallini et al., 2016). El objetivo es el co-diseño de soluciones locales para reducir las molestias por olor de la ciudadanía afectada involucrando a las autoridades públicas, las industrias emisoras de olores, expertos/as en olor y las comunidades afectadas. A través de la App de ciencia ciudadana OdourCollect (odourcollect.eu), la ciudadanía puede reportar observaciones de olor contribuyendo a la generación de datos teniendo en cuenta las molestias por olor de las personas afectadas, por primera vez. Los resultados de este enfoque innovador “de abajo a arriba” contribuyen a identificar mejoras en la práctica diaria de las industrias, como las operaciones que causan picos de emisiones, o las horas críticas del día en las que aumentan las molestias debido a condiciones meteorológicas desfavorables. La metodología contribuye a mejorar las relaciones con la ciudadanía y las autoridades ambientales locales, aumentando la transparencia y el diálogo. Además, el coste de los estudios tradicionales de olores se ve reducido con este nuevo enfoque. Los primeros resultados del piloto de Barcelona (España) gracias al proyecto europeo H2020 D-NOSES (Distributed Network for Odour Sensing, Empowering and Sustainability, dnoses.eu), serán presentados.

Indicar la preferencia de tipo de presentación
☒ Comunicación oral

Indicar la sesión en la que los autores proponen presentar su trabajo:
☒ Sesión III. Cálculo del impacto del olor. Modelos de dispersión de olores.