

Monitoreo de emisiones de olor con una red de eNose en la WWTP EDAR Pinedo Valencia



comon —
invent

El Proyecto en la planta EDAR Pinedo

¿Quien es EDAR PINEDO?

- WWTP

¿Cuál es el Proyecto de investigación general?

- Control de las emisiones de olor



¿Qué sucede cuando los vecinos experimentan molestias causadas por olor?



¿Qué sucede cuando los vecinos experimentan molestias causadas por olor cuando se es la fuente de emisión?

En esta situación se desea saber el lugar, cuando y la causa de la emisión



Existen aplicaciones que permiten a los ciudadanos denunciar molestias por olores.

¿Qué sucede cuando los vecinos experimentan molestias causadas por olor?

En esta situación se desea saber el lugar, cuando y la causa de la emisión



Existen aplicaciones que permiten a los ciudadanos denunciar molestias por olores.



Existen métodos mediante los cuales los empleados y los expertos pueden registrar experiencias de olores.



Ambos métodos tienen ventajas y desventajas.





Se requiere de una evaluación independiente





Ser objetivos



comon —
invent



comon —
invent

eNose como instrument de detección



Comon Invent



Company details

Comon Invent

BV

Founded:

1995

Delft, the

Netherlands

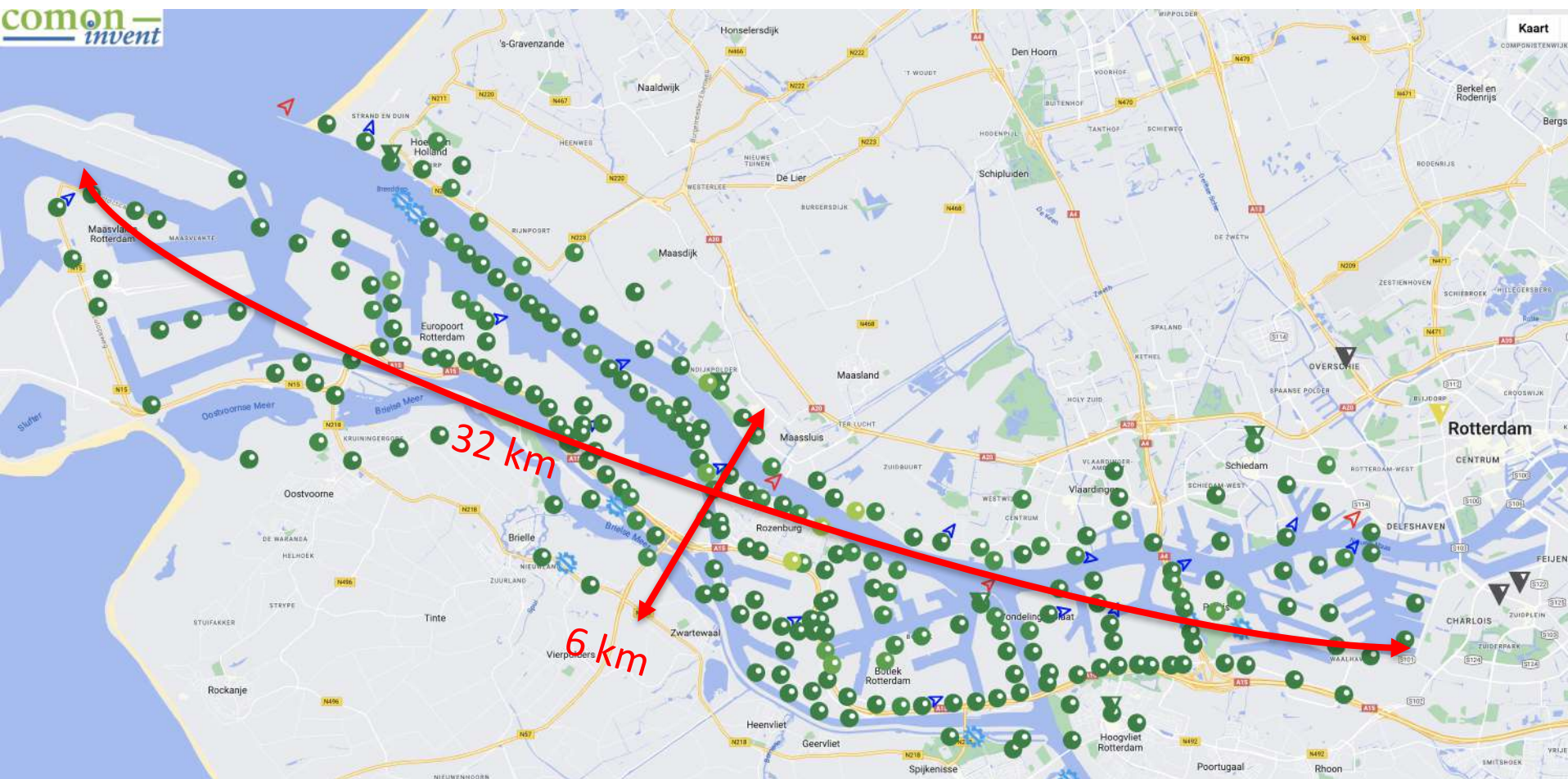
2024

100+ eNose
networks

25+ Countries

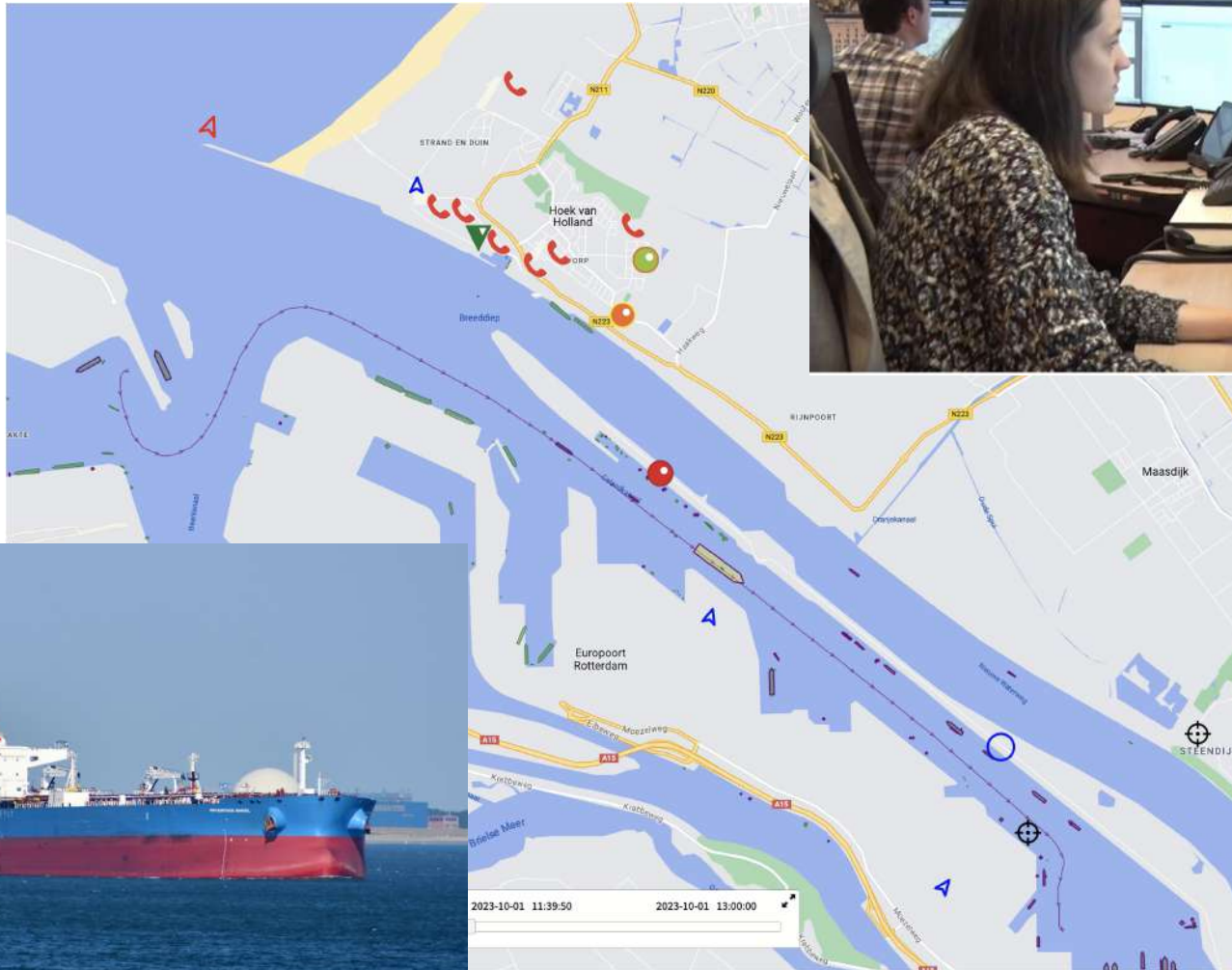
comon —
invent

Red de eNoses en el Puerto de Rotterdam



La red de eNoses cubre
192 km²

Incidente de olor



Geur voorval

2013 - 2023: halvering aantal klachten door Rotterdamse haven



comon
invent

Red de eNoses presente en EDAR Pinedo



comon —
invent

Introducción a la Comon Mobile Odour App

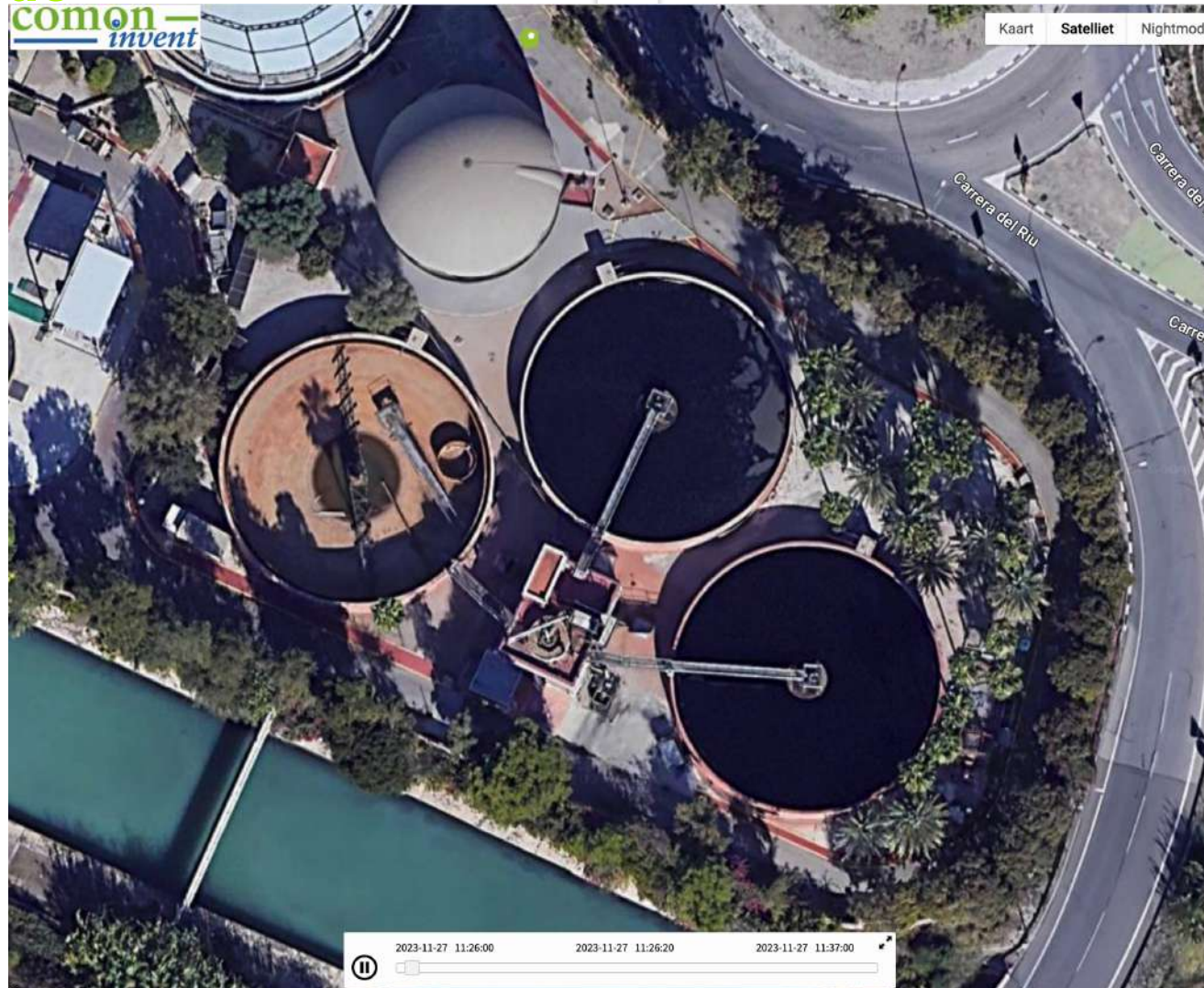


comon —
invent

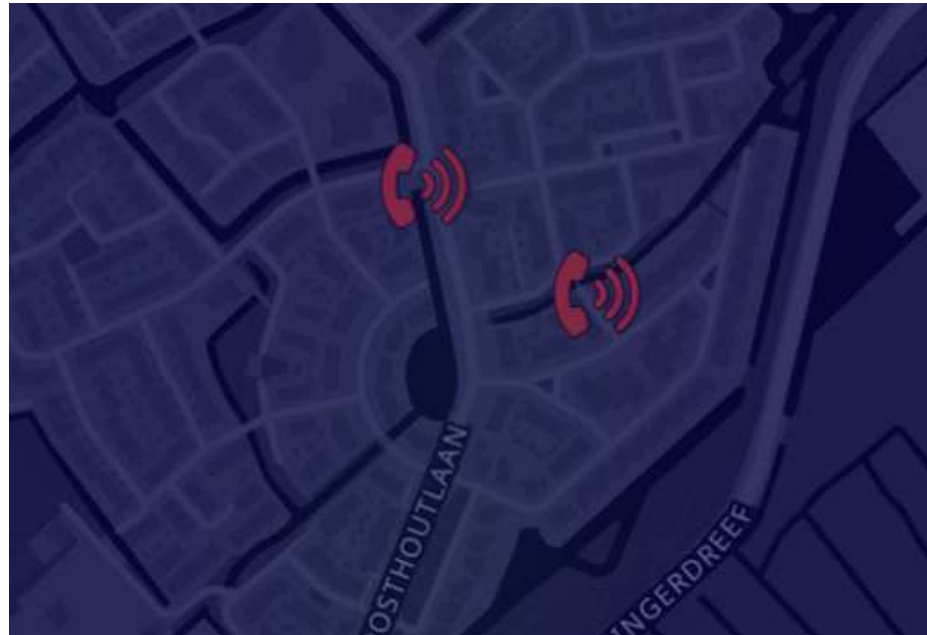
Evaluación de olores con la eNose móvil en EDAR Pinedo



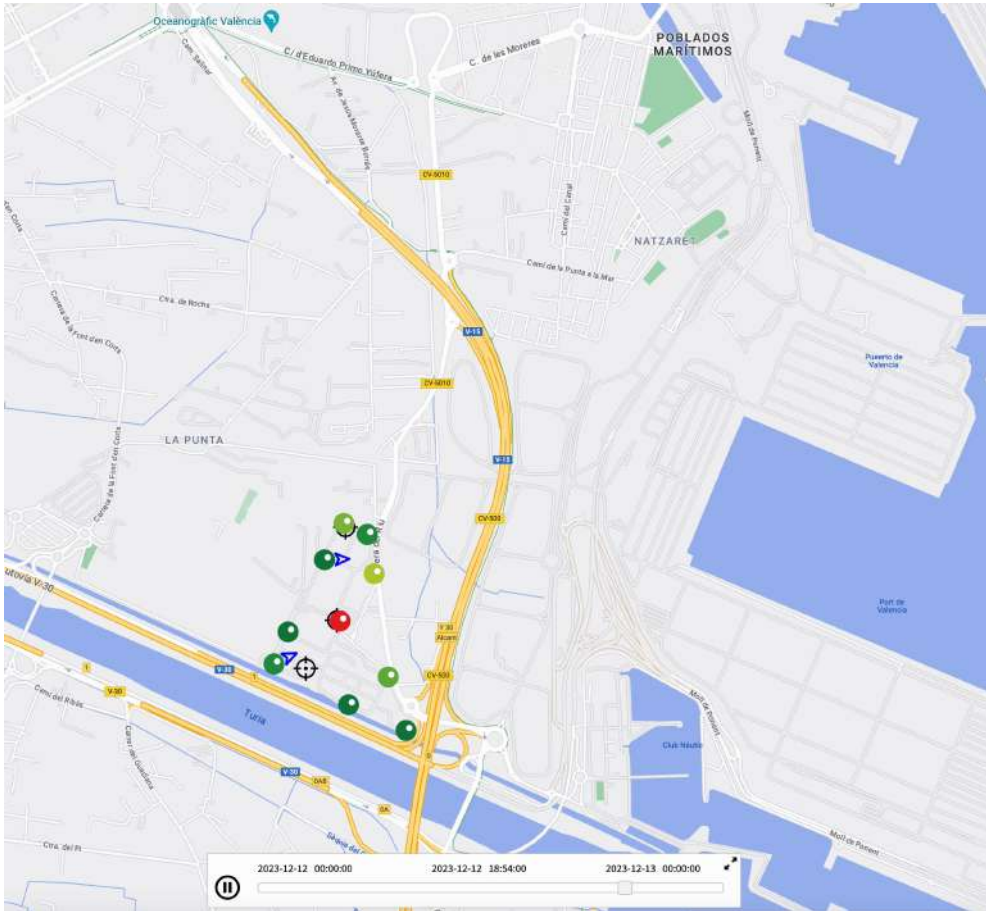
Evaluación de olores con la eNose móvil en EDAR Pinedo



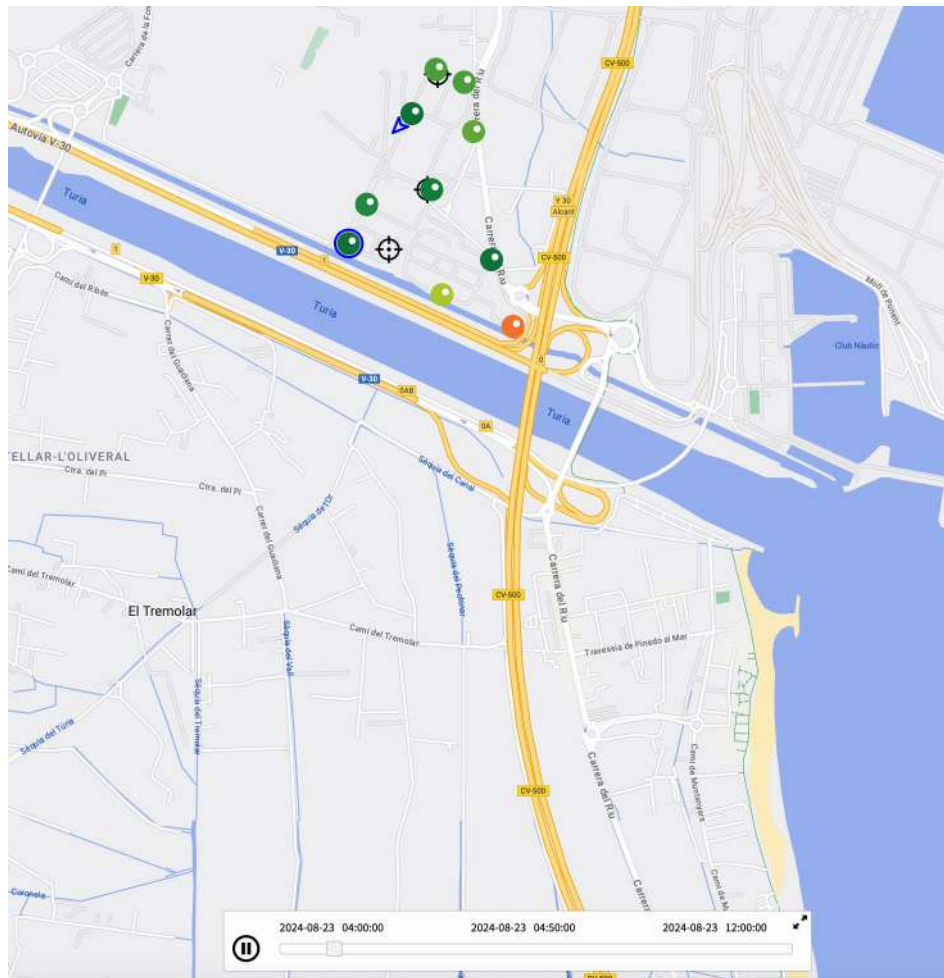
Integración de las notificaciones desde la aplicación Nasapp



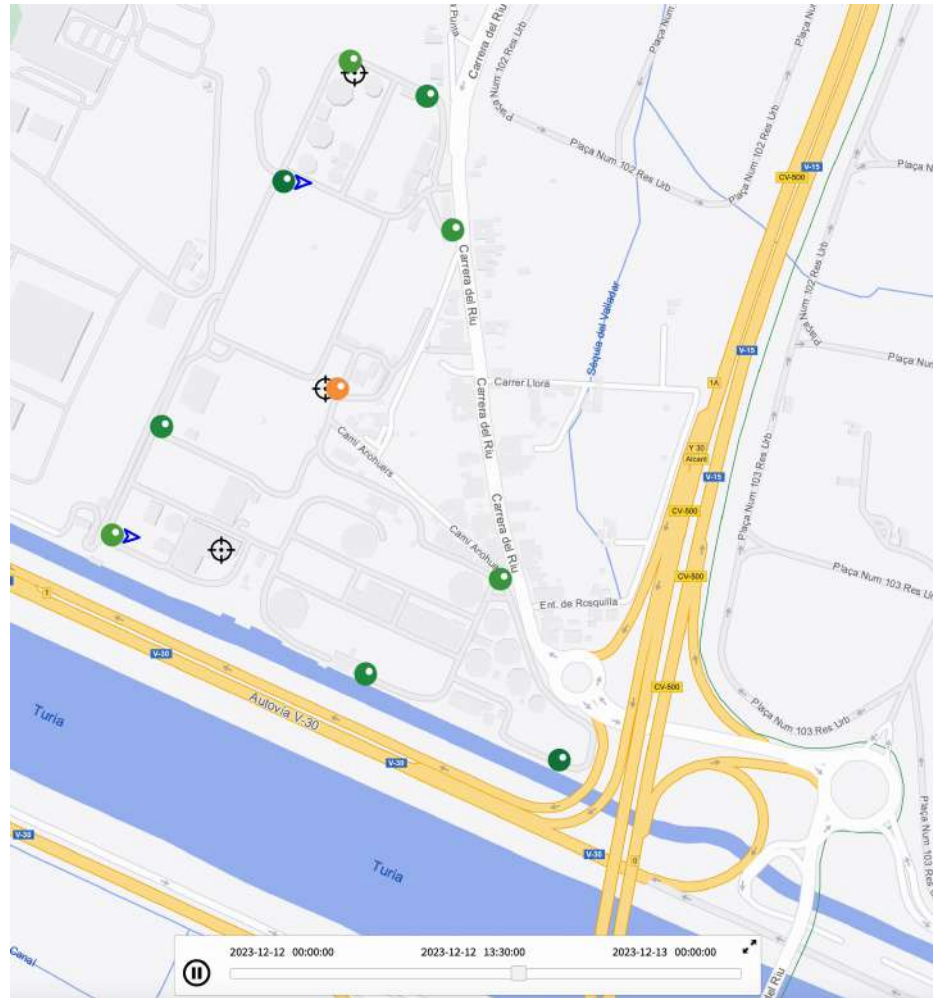
Improbable



Probable



Cierta

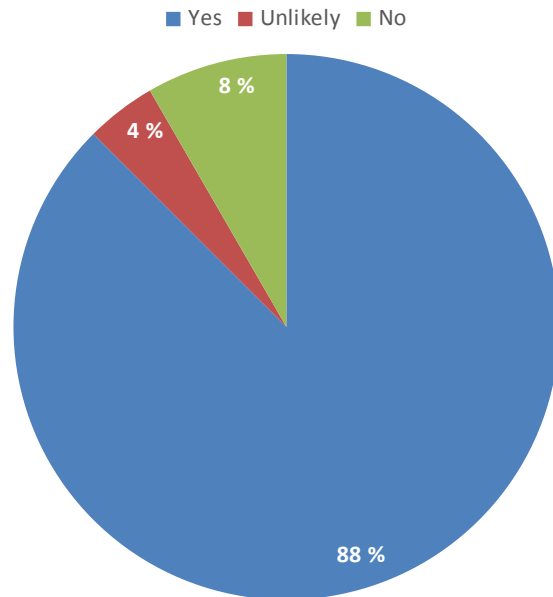


Notificaciones de NASSAP y la distancia al centro de la planta EDAR pinedo



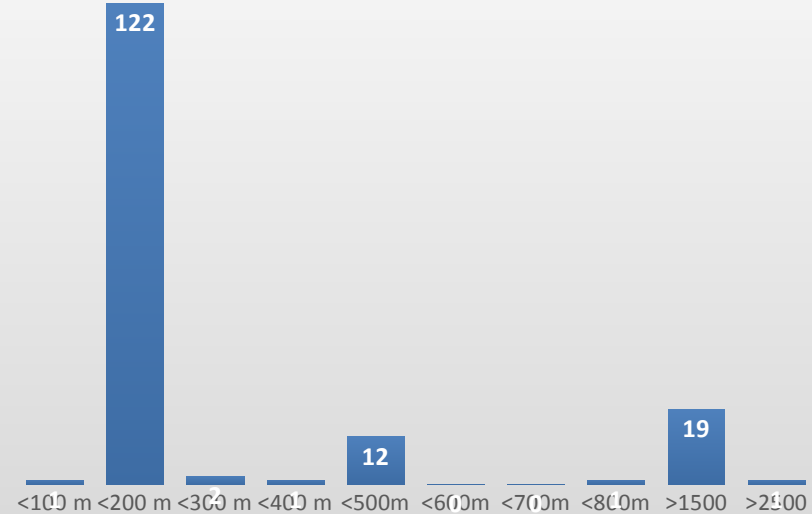
Resultados de la integración

Relationship with emission from Source Area under study



Number of citizens odour perception vs radius to emission source area

Entries via OdourApp



Conclusiones

88% de las denuncias están fundamentadas

86% de los informes <500 m

Tambien se determinaron las denuncias que no pudieron ser sido causadas por la planta