



DURANGO
Gauzak ondo eginen ditugulako
Por responsabilidad

ESTUDIO DE IDENTIFICACIÓN CAUSAS DE MALOS OLORES EN DURANGO 2020



CONCEPTOS GENERALES *(a tener en cuenta)*

- ¿Olor? Percepción de un estímulo por el sistema sensorial olfativo.
- Compuesto químico o mezcla de diferentes compuestos (azufrados, COV's, nitrogenados,..)
- Subjetividad
- No legislación Díficil de abordar



OBJETIVO

- DAR UNA RESPUESTA A LAS QUEJAS Y EPISODIOS DE OLORES SINTOMÁTICOS (desde mediados 2018)
- ELABORAR ESTUDIO DE IDENTIFICACION DE POTENCIALES FUENTES DE OLOR EN DURANGO Y SU ENTORNO, A PARTIR DEL ANÁLISIS DE COV's.
- PODER DEFINIR ACCIONES PARA MINIMIZAR LA PROBLEMÁTICA



DURANGO
Gauzak ondo eginen ditugulako
Por responsabilidad

ESTUDIO DE IDENTIFICACION DE POTENCIALES FUENTES DE OLOR EN DURANGO Y SU ENTORNO

FASE 1. INVENTARIO DE FOCOS DE OLOR

FASE 2. CARACTERIZAR EPISODIOS DE OLOR



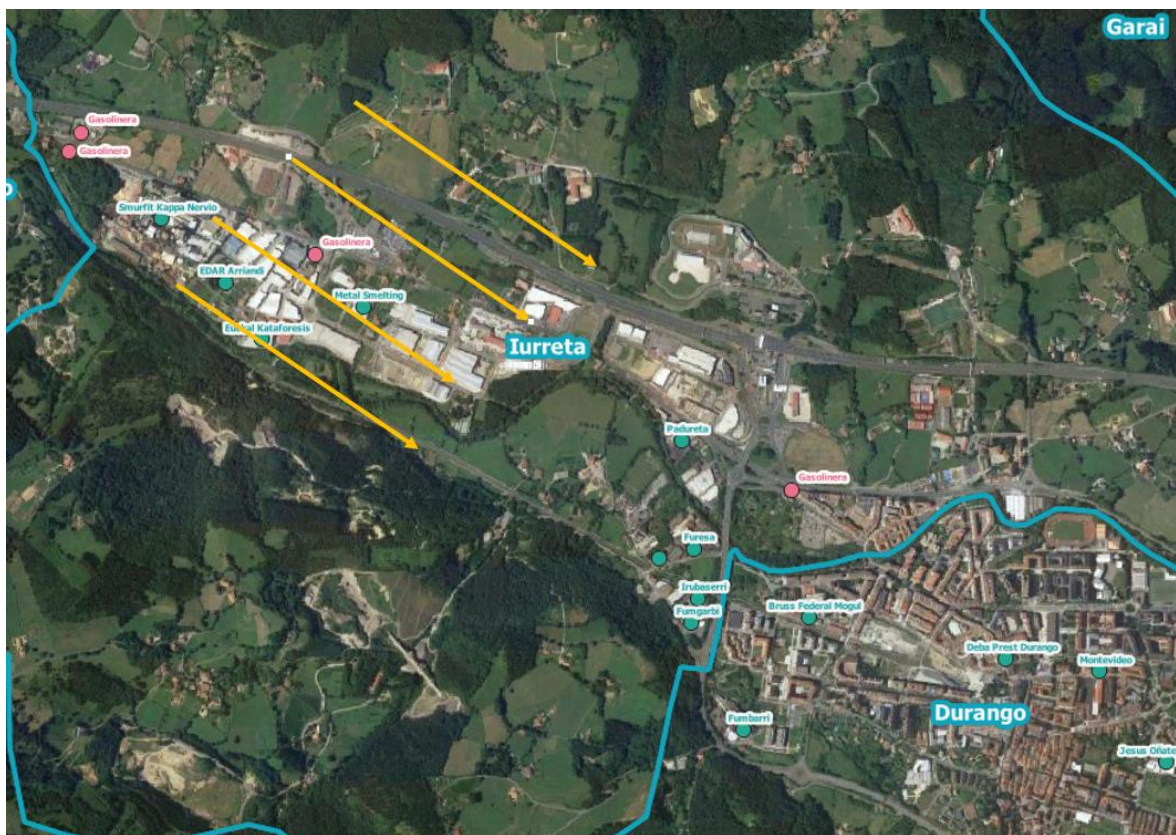
FASE 1. INVENTARIO DE 65 FOCOS DE OLOR



FASE 2. CARACTERIZAR EPISODIOS DE OLOR

- PERIODO (Octubre 2019 – Marzo 2020)
- DATOS DE LA ESTACIÓN DE MEDICIÓN DE DURANGO
- CIUDADANÍA (Voluntari@s)
- MUESTREO DE EPISODIOS DE OLOR
- DATOS METEOROLÓGICOS:
 - Vientos (dirección, velocidad)
 - Precipitaciones
 - T^a
 - Humedad
- Recibidos 40 avisos
- Posterior, análisis químico realizado en laboratorio acreditado y la colaboración de Salud Pública:
 - **172 COMPUESTOS**

- Origen oeste o noroeste de Durango. Origen en Iurreta.

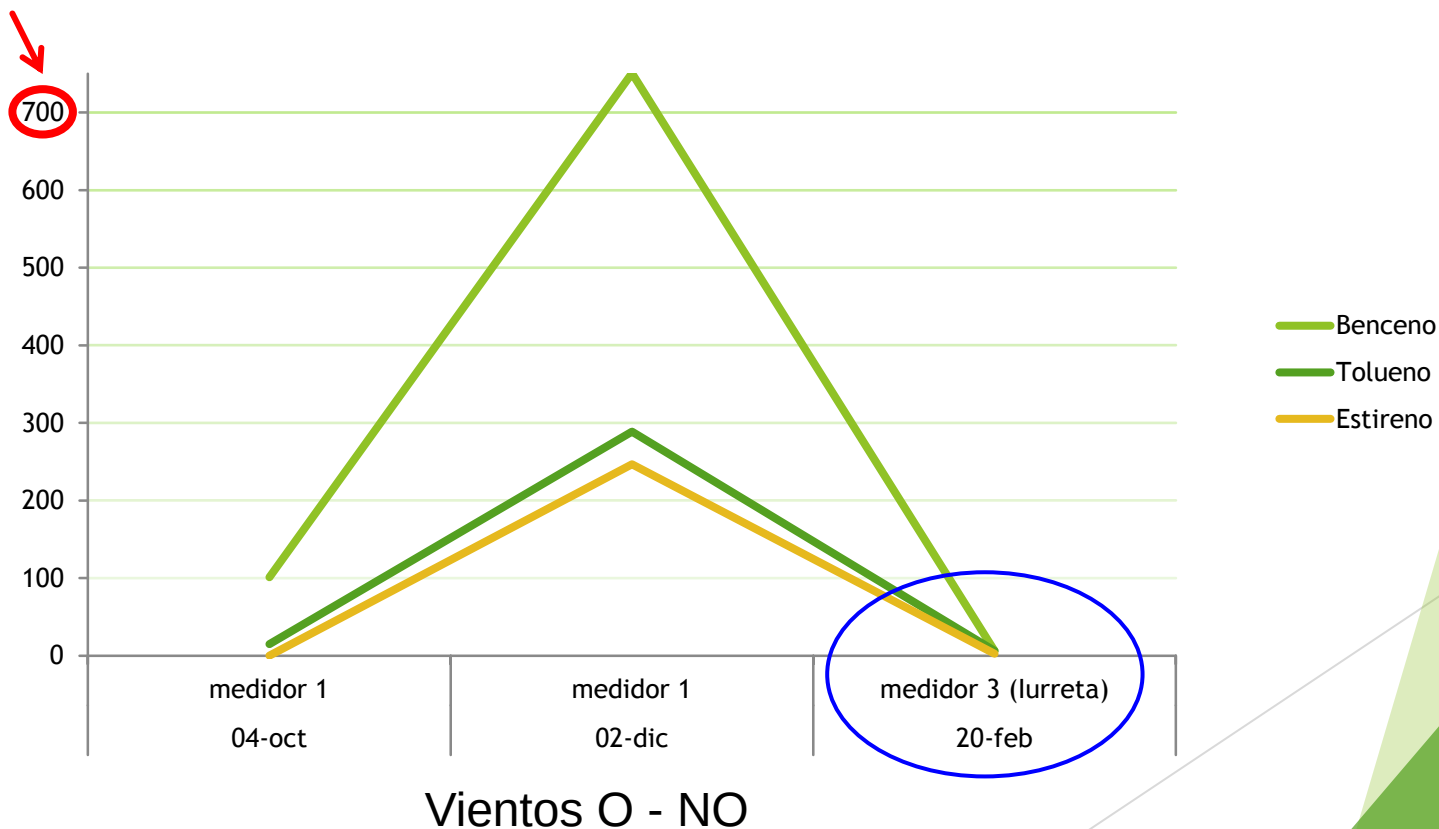




DURANGO
Gauzak ondo eginen ditugulako
Por responsabilidad

CONCLUSIONES DE TECNALIA:

- Niveles elevados y correlacionados de BENCENO, TOLUENO y ESTIRENO.

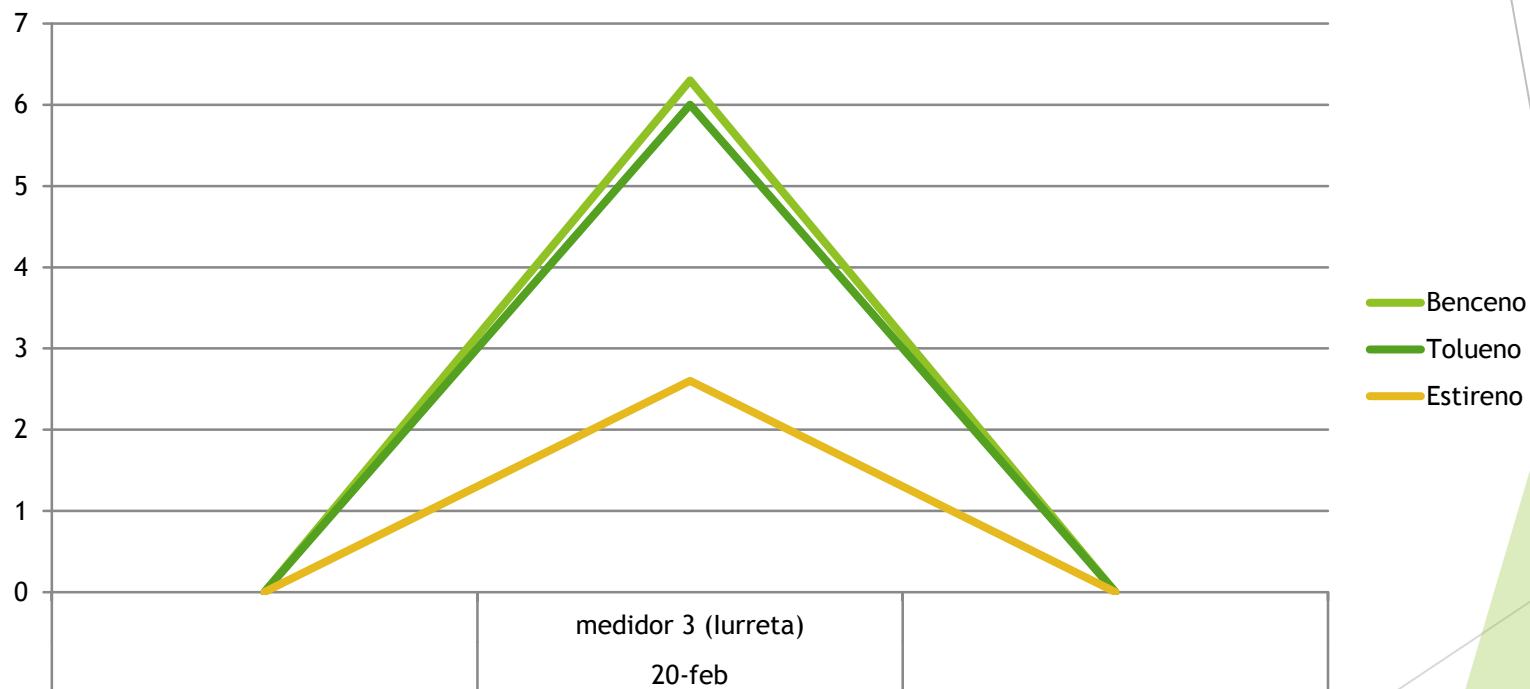




DURANGO
Gauzak ondo eginen ditugulako
Por responsabilidad

CONCLUSIONES DE TECNALIA:

- Niveles elevados y correlacionados de BENCENO, TOLUENO y ESTIRENO.



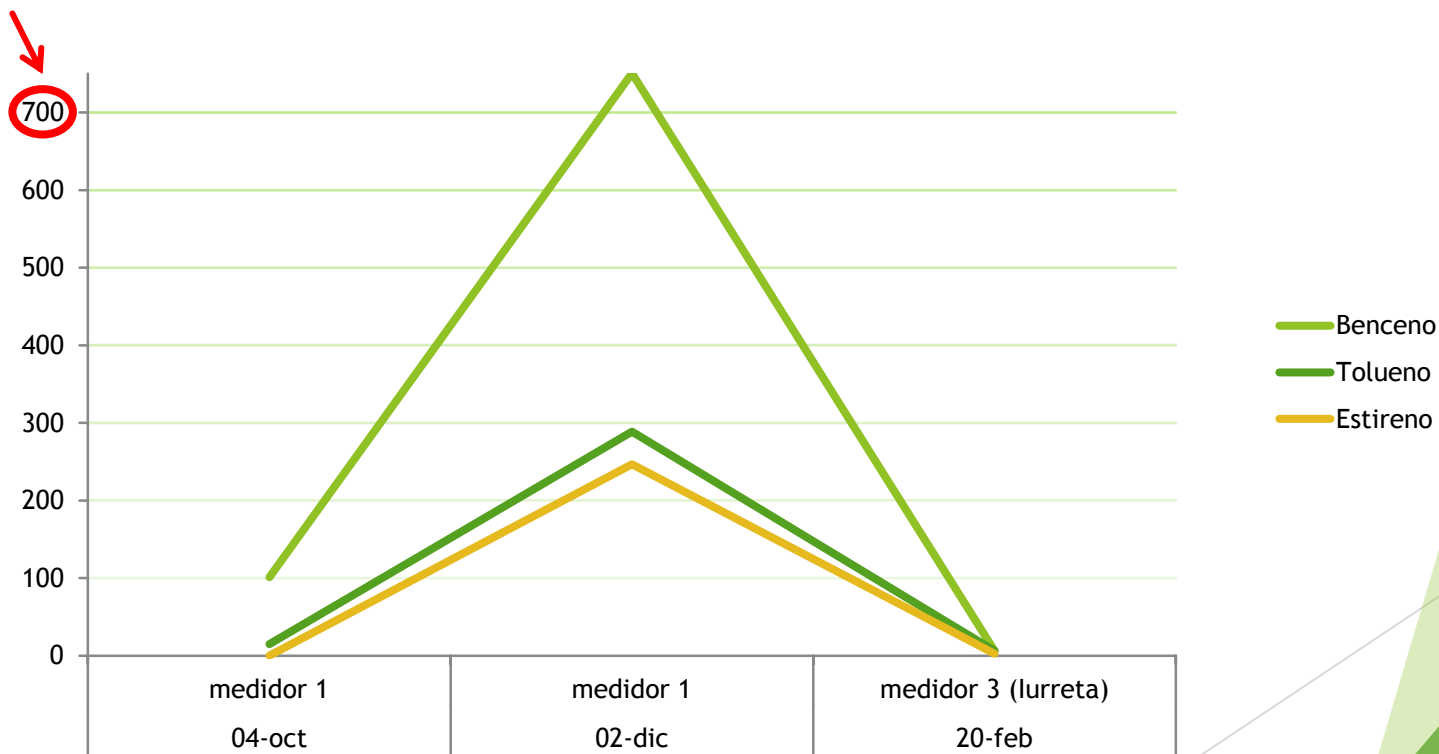
Vientos O - NO



DURANGO
Gauzak ondo eginen ditugulako
Por responsabilidad

CONCLUSIONES DE TECNALIA:

- Niveles elevados y correlacionados de BENCENO, TOLUENO y ESTIRENO.



Vientos O - NO

- La normativa establece de MEDIA ANUAL(*) 5ug/m³ para el Benceno (En Durango, la media anual 2019 fue de 0,58ug/m³)
- En el estudio se han dado episodios puntuales de 700ug/m³ de Benceno. **PREOCUPA.**
- El posible(s) origen(es) se puede dar en la quema de combustibles de procesos industriales.

[illegible]

CONCLUSIONES DE TECNALIA:

Posibles orígenes:

