

Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 31 de mayo al 03 de junio de 2021

Estudio de origen y alcance de la contaminación por pellets en Tarragona

Jordi Oliva Farriol - Good Karma Projects
Bloque temático
#conama2020



01 Good Karma Projects. Programa MEDPLASTIC

02 Contaminación por pellets en Tarragona

03 Alcance de la contaminación

04 Estudio de origen e impacto de las emisiones

**01 GOOD KARMA PROJECTS
PROGRAMA #MEDPLASTIC**

Good Karma Projects

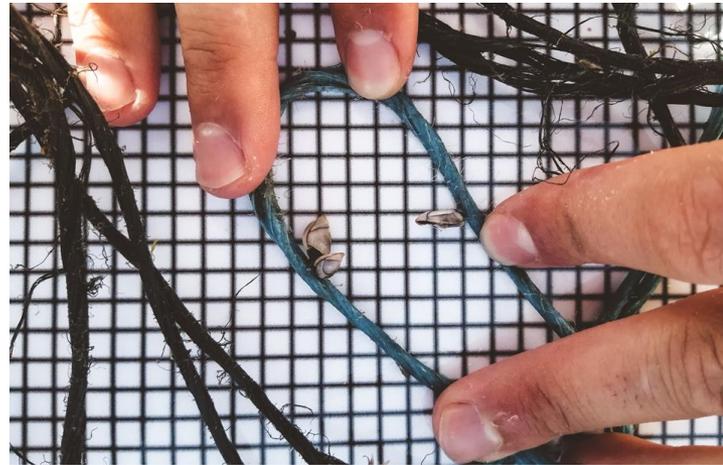


**EDUCACIÓN
Y ACCIÓN
POR EL MEDIO
AMBIENTE**



#MEDPLASTIC | Programa de ciencia ciudadana

Línea de acción y divulgación sobre la problemática del plástico en el Mediterráneo



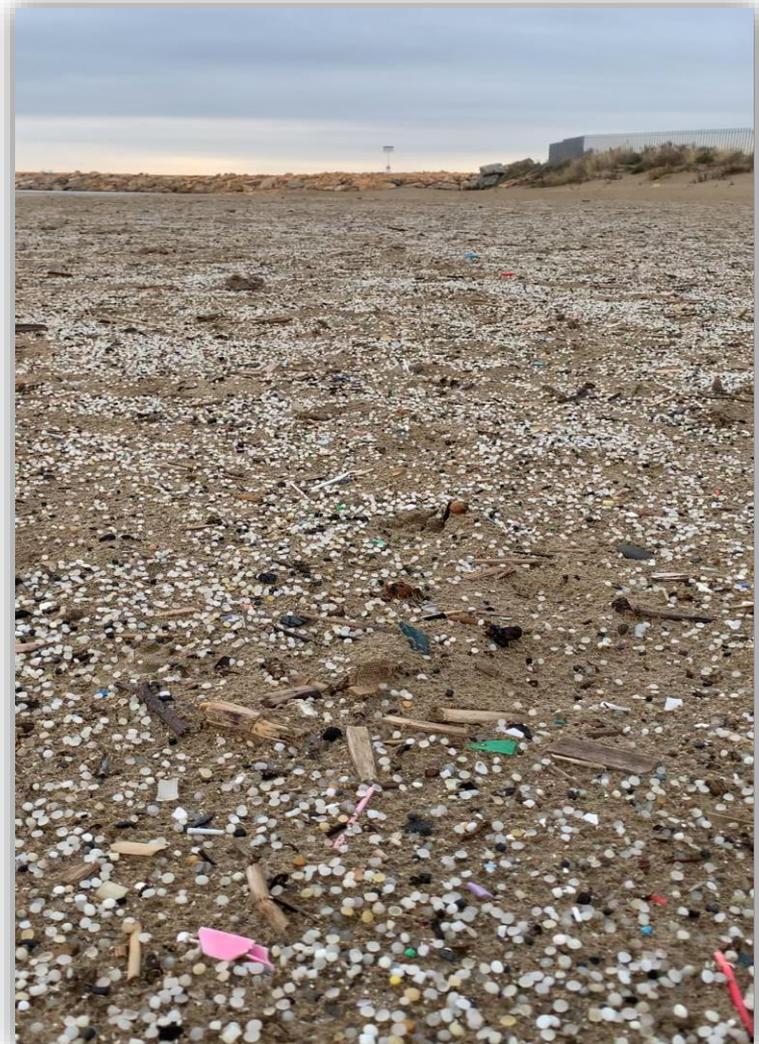
02

CONTAMINACIÓN POR PELLETS EN TARRAGONA

Escenarios de contaminación recurrentes

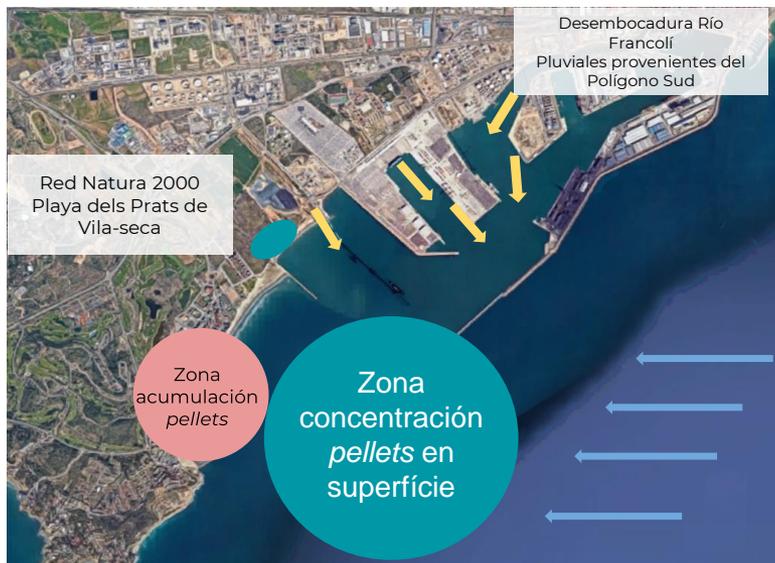


Playa de la Pineda, Tarragona. Diciembre 2020



Actividad del complejo petroquímico de Tarragona

- 0,7% Producción mundial
- 2 millones de toneladas de pellets
- Fabricantes y distribuidores repartidos por la Cuenca del Río Francolí



03

ALCANCE DE LA CONTAMINACIÓN

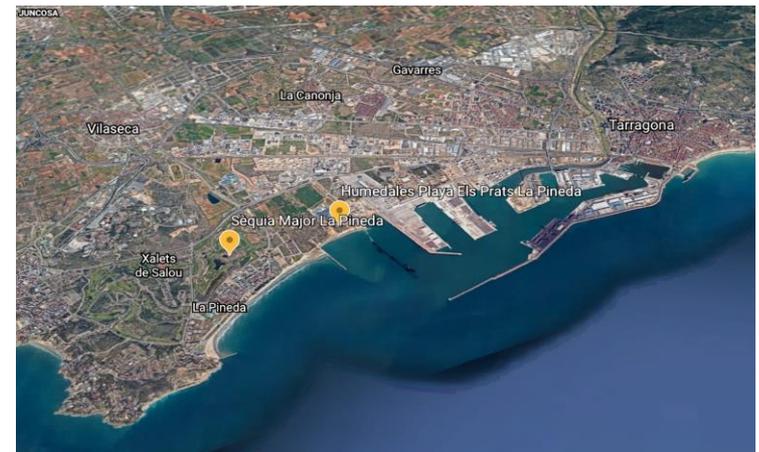
Presencia en río Francolí y rieras



Contaminación en espacios naturales protegidos. Red Natura 2000



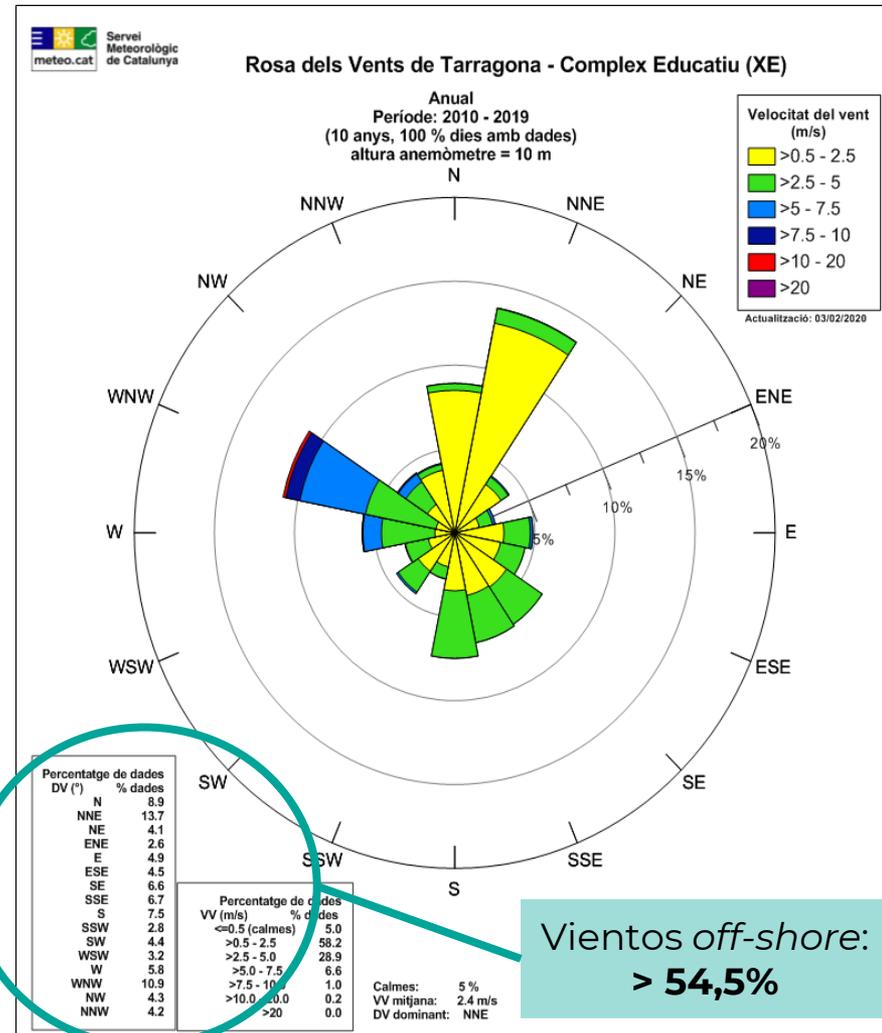
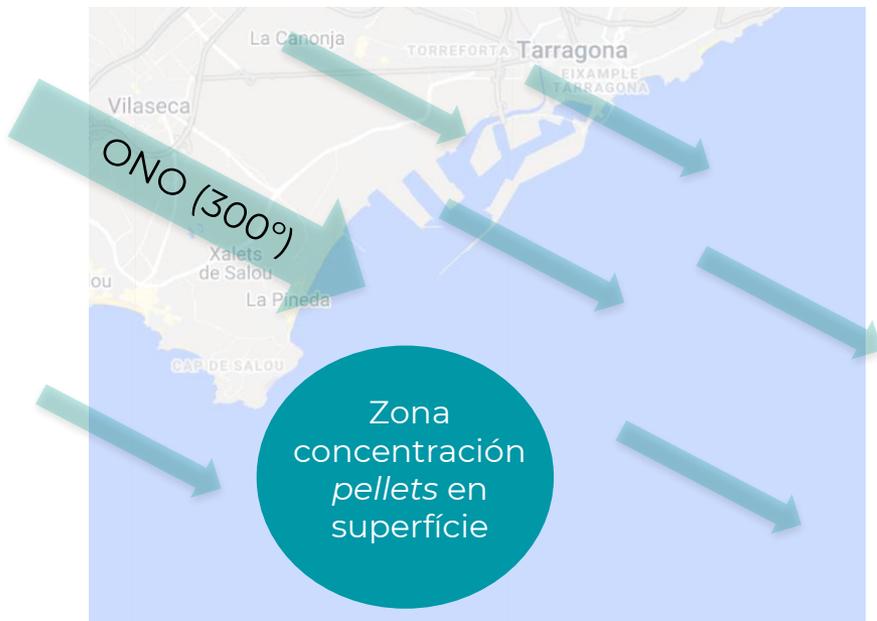
PARQUE NATURAL DEL DELTA DEL EBRO



LA SÈQUIA MAJOR Y LOS HUMEDALES DE LA PLATJA ELS PRATS DE VILA-SECA

Alcance de las emisiones de pellets

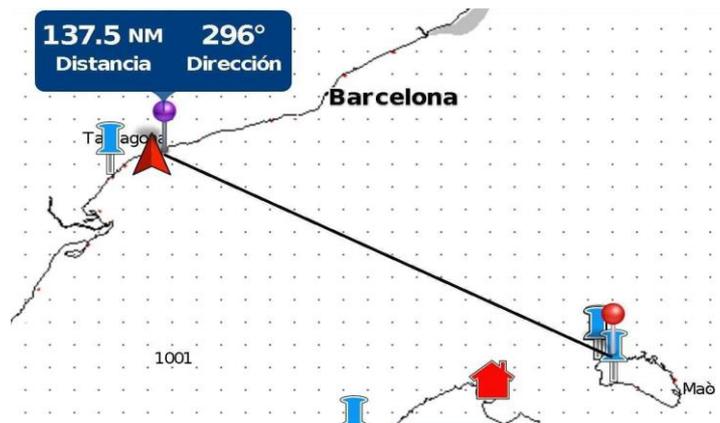
“El viento predominante podría estar enviando los pellets mar adentro”



Presencia del pellets en el Mediterráneo



Presencia y persistencia en la costa norte de las islas de Mallorca y Menorca



04

ESTUDIO DE ORIGEN E IMPACTO DE LAS EMISIONES

Líneas del estudio

- Mapeo de zonas de acumulación en ríos y rieras
- Alcance de la contaminación
 - Estudio comparativo. Espectroscopía FTIR
 - Simulaciones de Particle Tracking
- Aproximación cuantitativa de las emisiones
 - Estudio velocidad de “colonización” en ríos y playas
- Monitorización del estado de la Playa de la Pineda
 - Surfing for Science. Aguas superficiales.



CONAMA 2020

Congreso Nacional del Medio Ambiente. #Conama2020



¡Gracias!

#conama2020
@goodkarma_org