



→ Residuos

Seguimiento de microplásticos flotantes

Jesús Gago Piñeiro
Instituto Español de Oceanografía, IEO-Vigo
Jesus.gago@vi.ieo.es

CONAMA2016

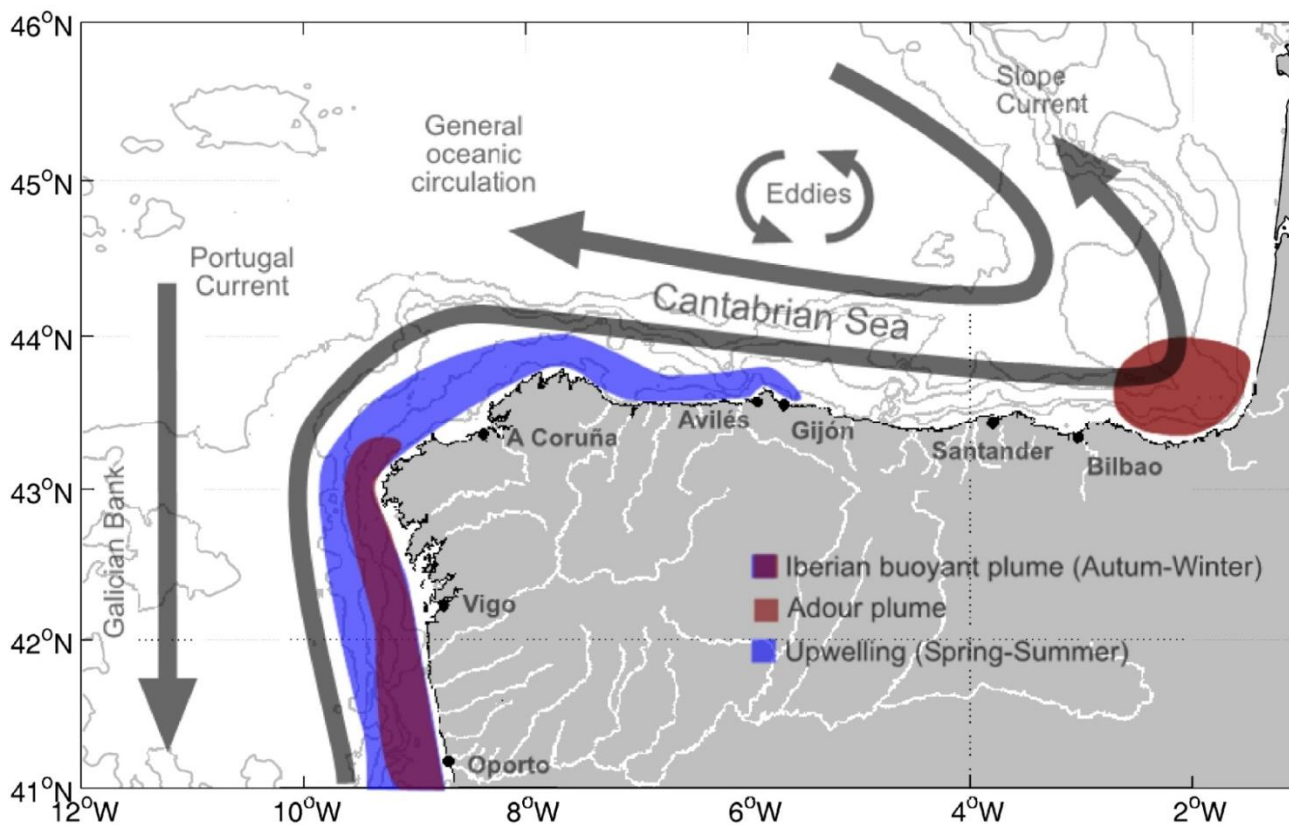


01



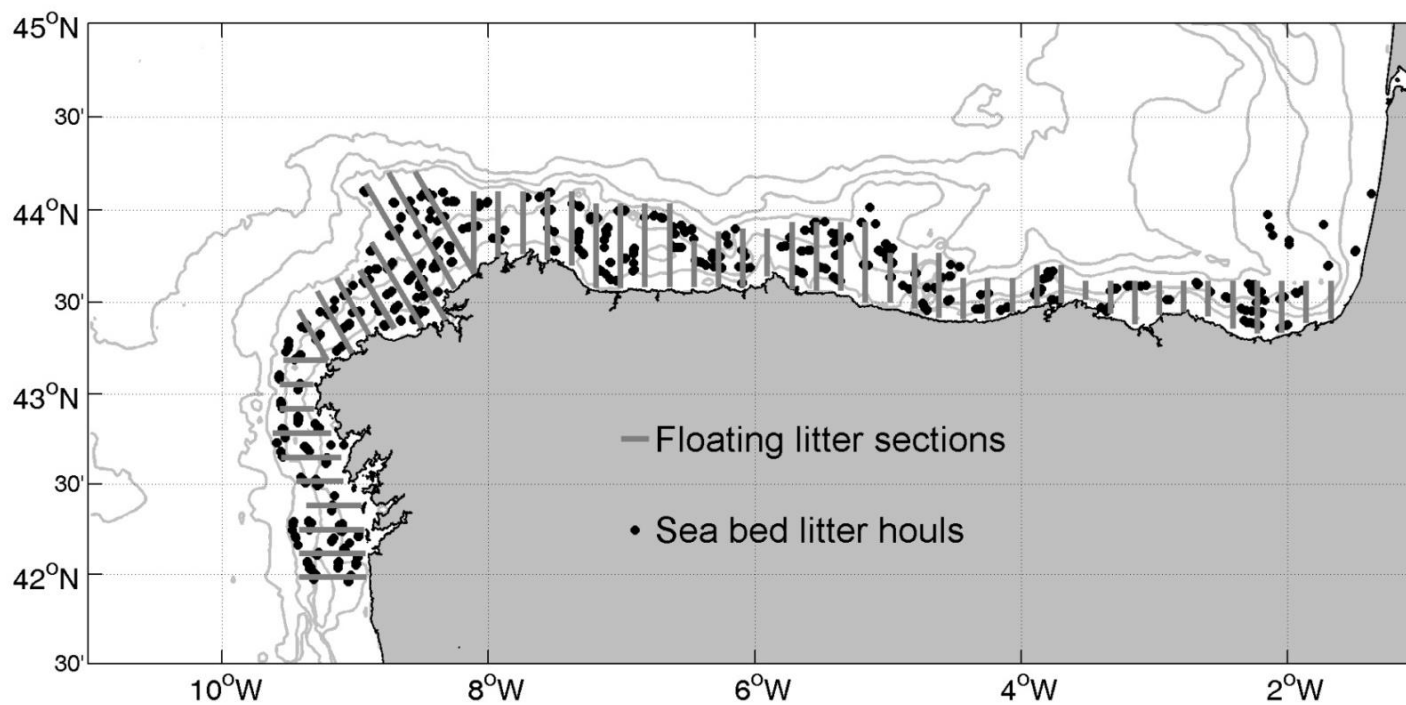


Seguimiento de Microplásticos flotantes





Seguimiento de Microplásticos flotantes

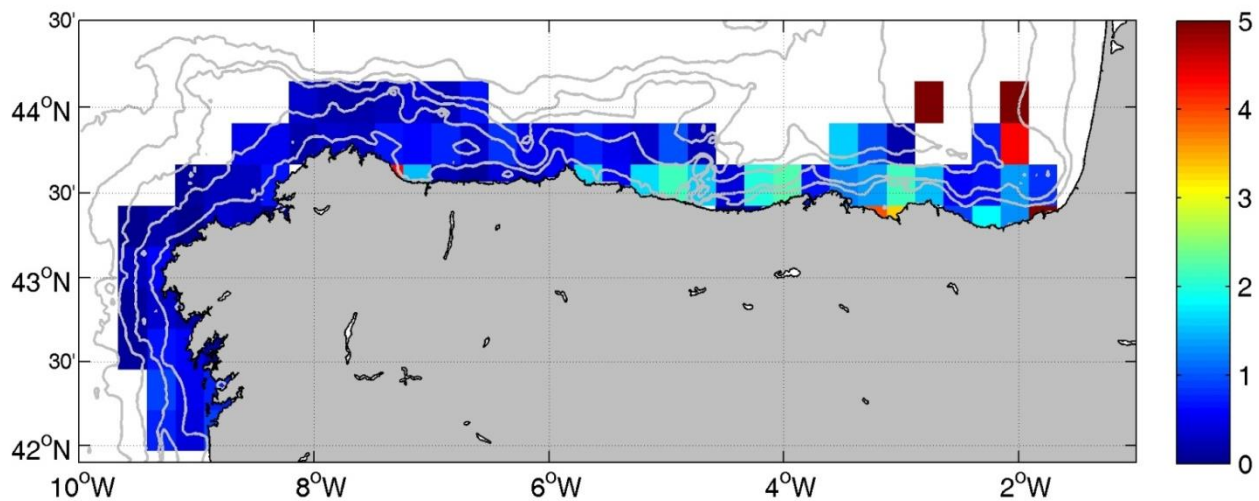




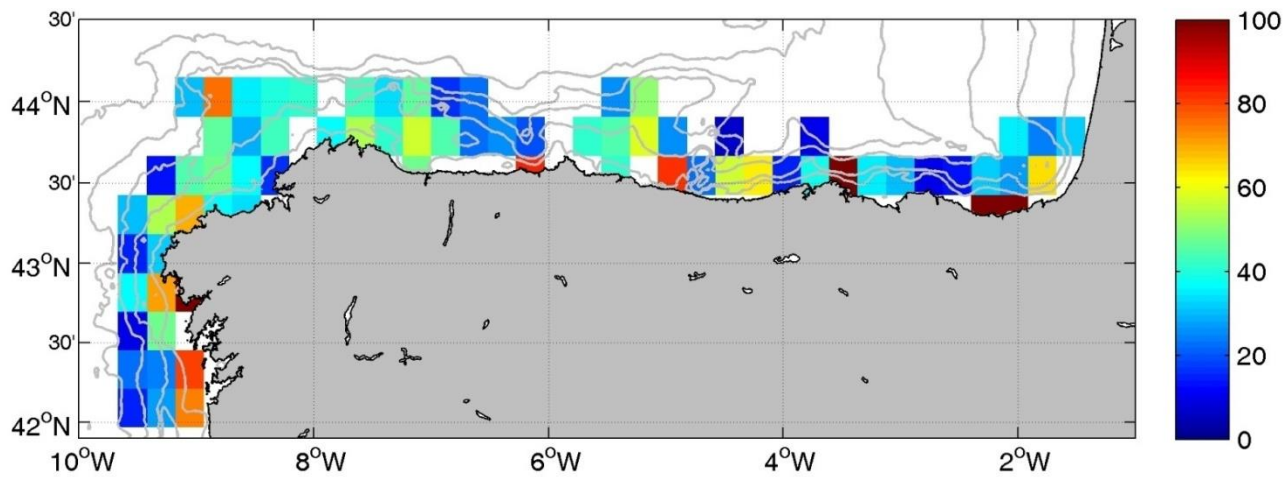
Seguimiento de Microplásticos flotantes

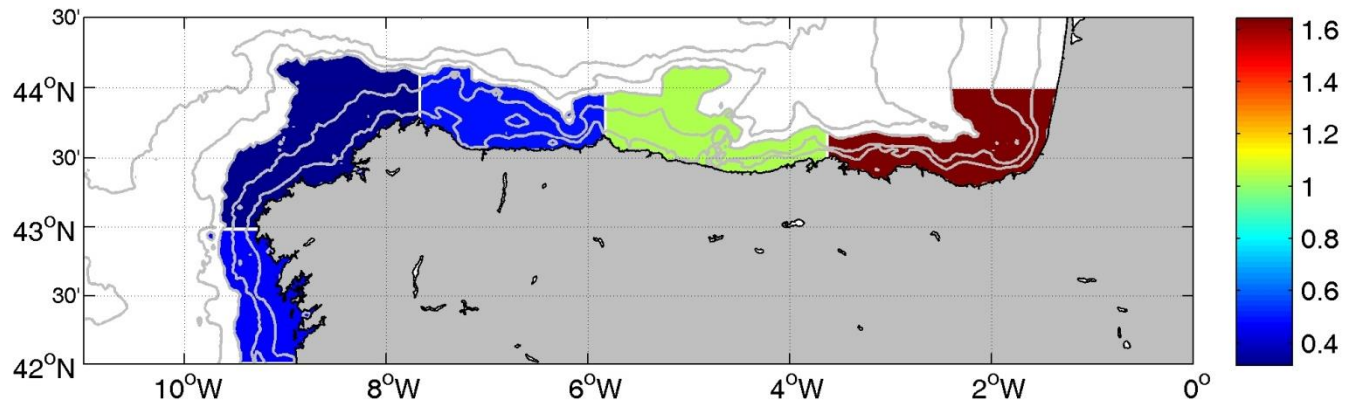


floating

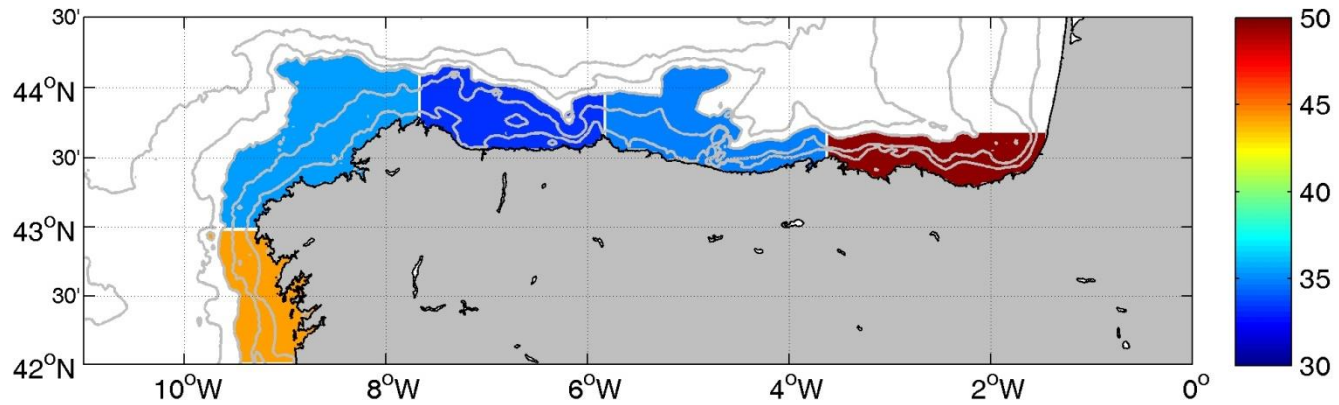


seabed





Basuras flotantes



Basuras en fondo

Los ecosistemas marinos están sometidos a una entrada masiva de compuestos químicos (actividades antropogénicas: agricultura, industria, transporte, aguas residuales, etc).



Microplasticos: fragmentos de grandes y de uso actual en cosmeticos, products domesticos, etc...

Plasticos (múltiples aplicaciones: doméstico, urbano, industrial, agricultura, etc)



Microplasticos



Microesferas (cosmeticos, adhesivos, productos de higiene personal, etc)

Red de muestreo: Microplásticos y estrategia marina

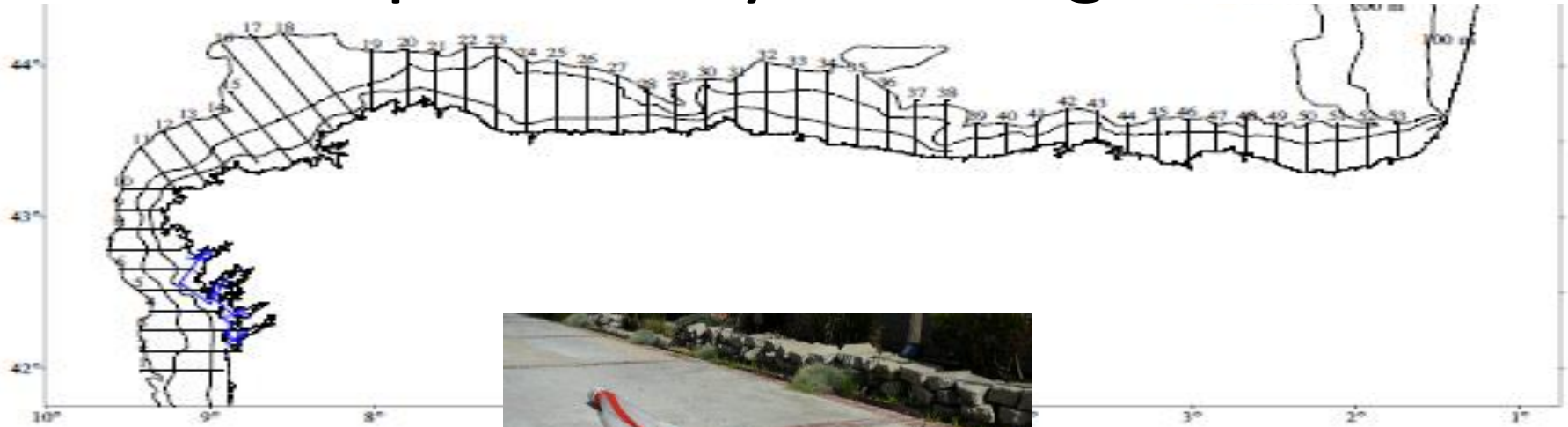
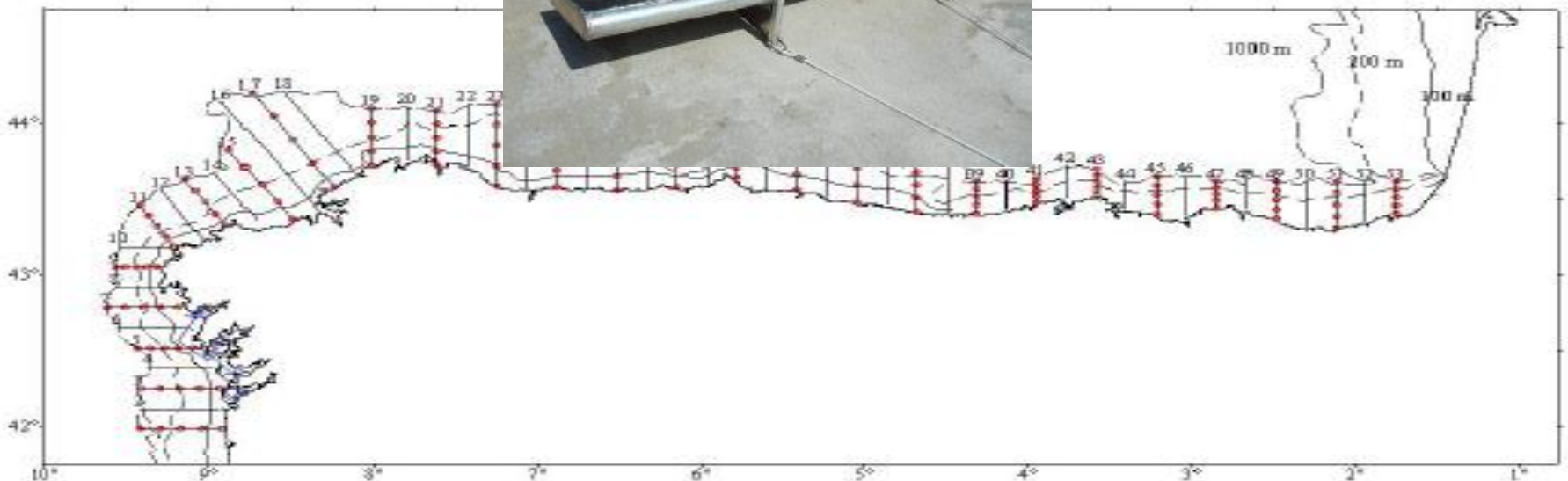
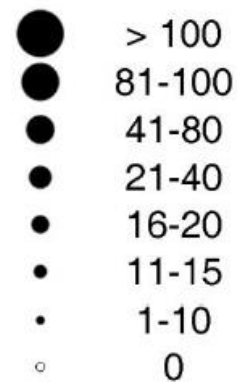
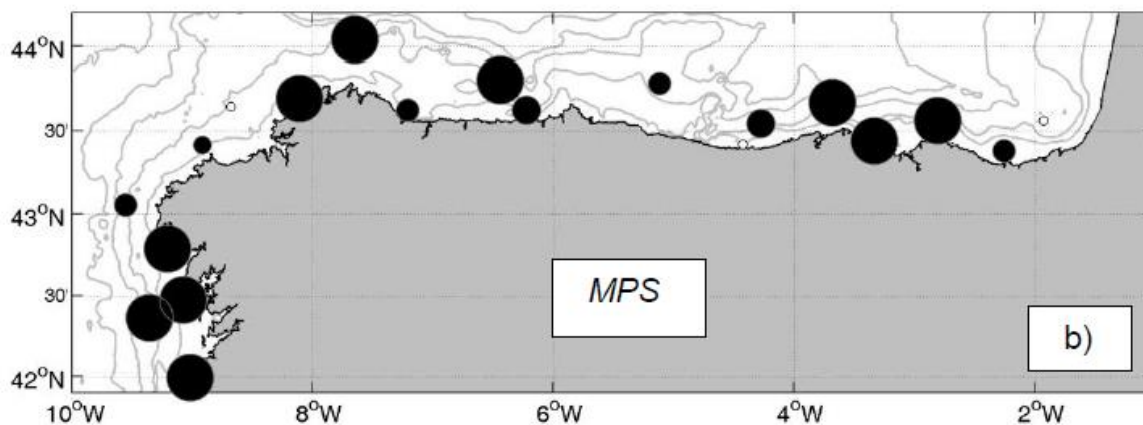
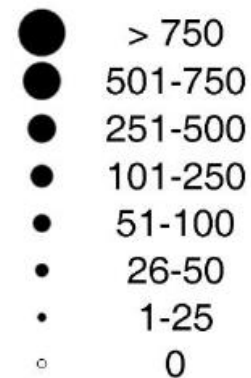
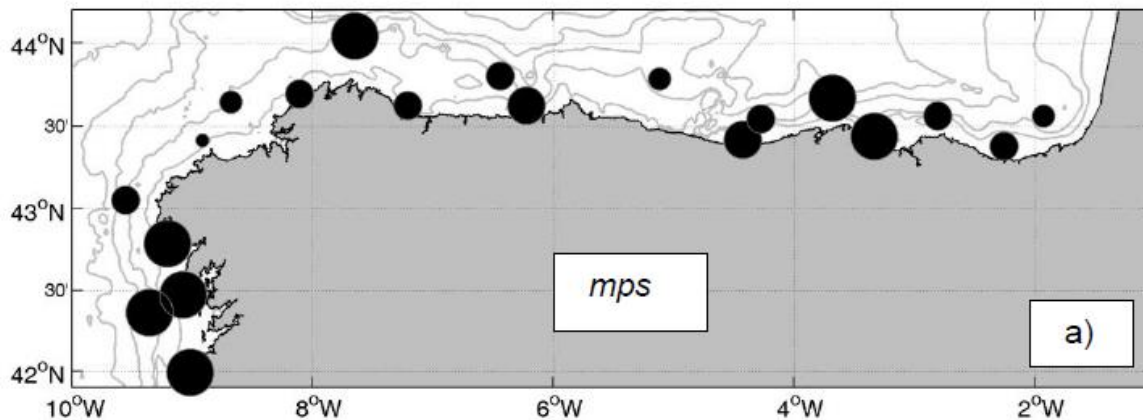


Figura 2: Estaciones de hidrológico



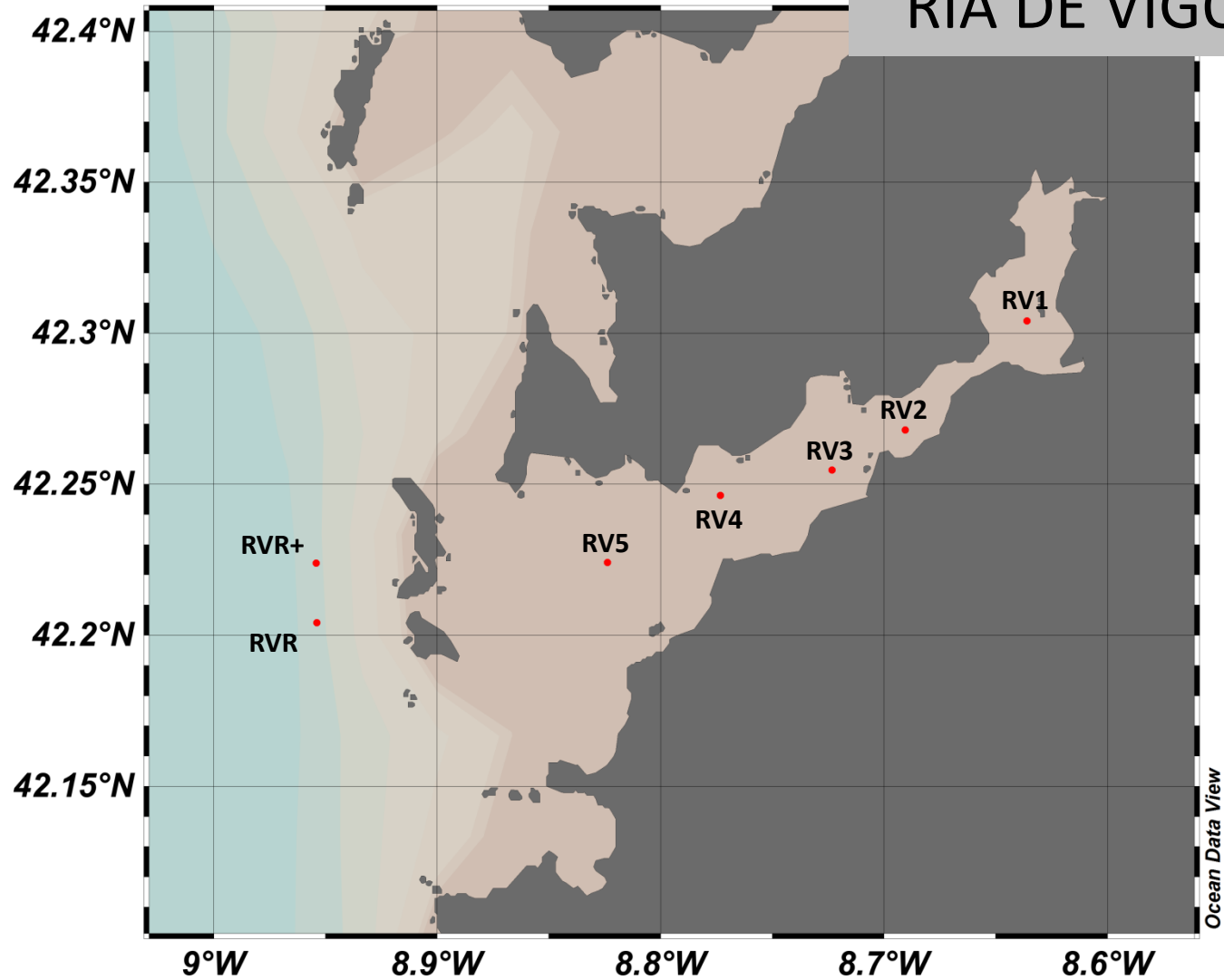


Seguimiento de Microplásticos flotantes



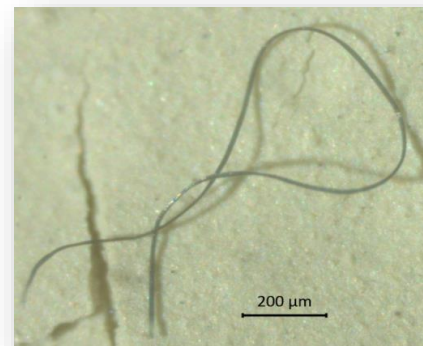
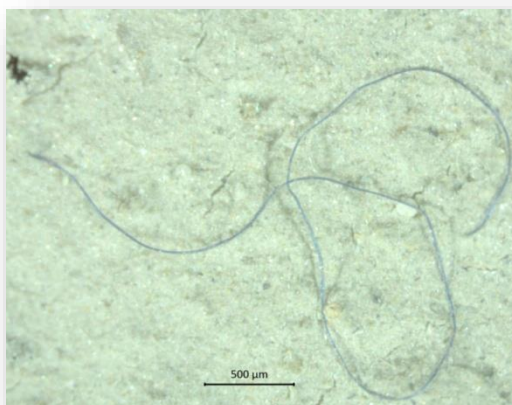
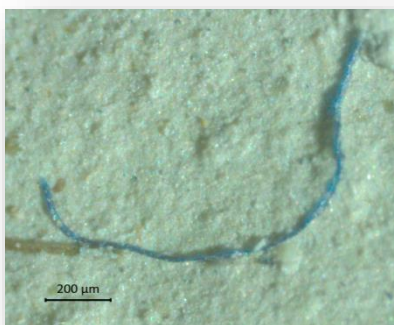
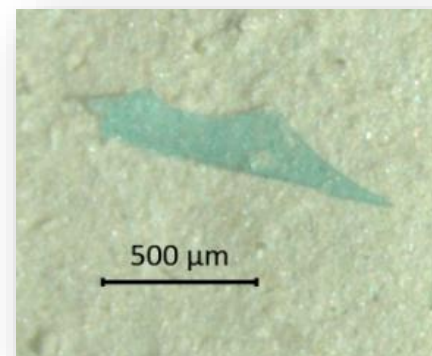
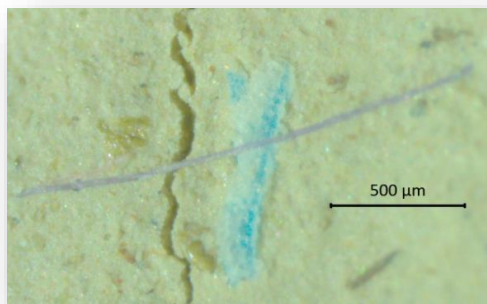
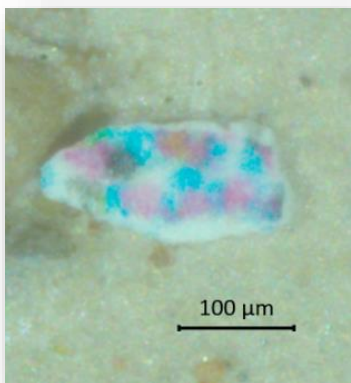


RÍA DE VIGO





MPs ría de Vigo (proyecto IMPACTA)

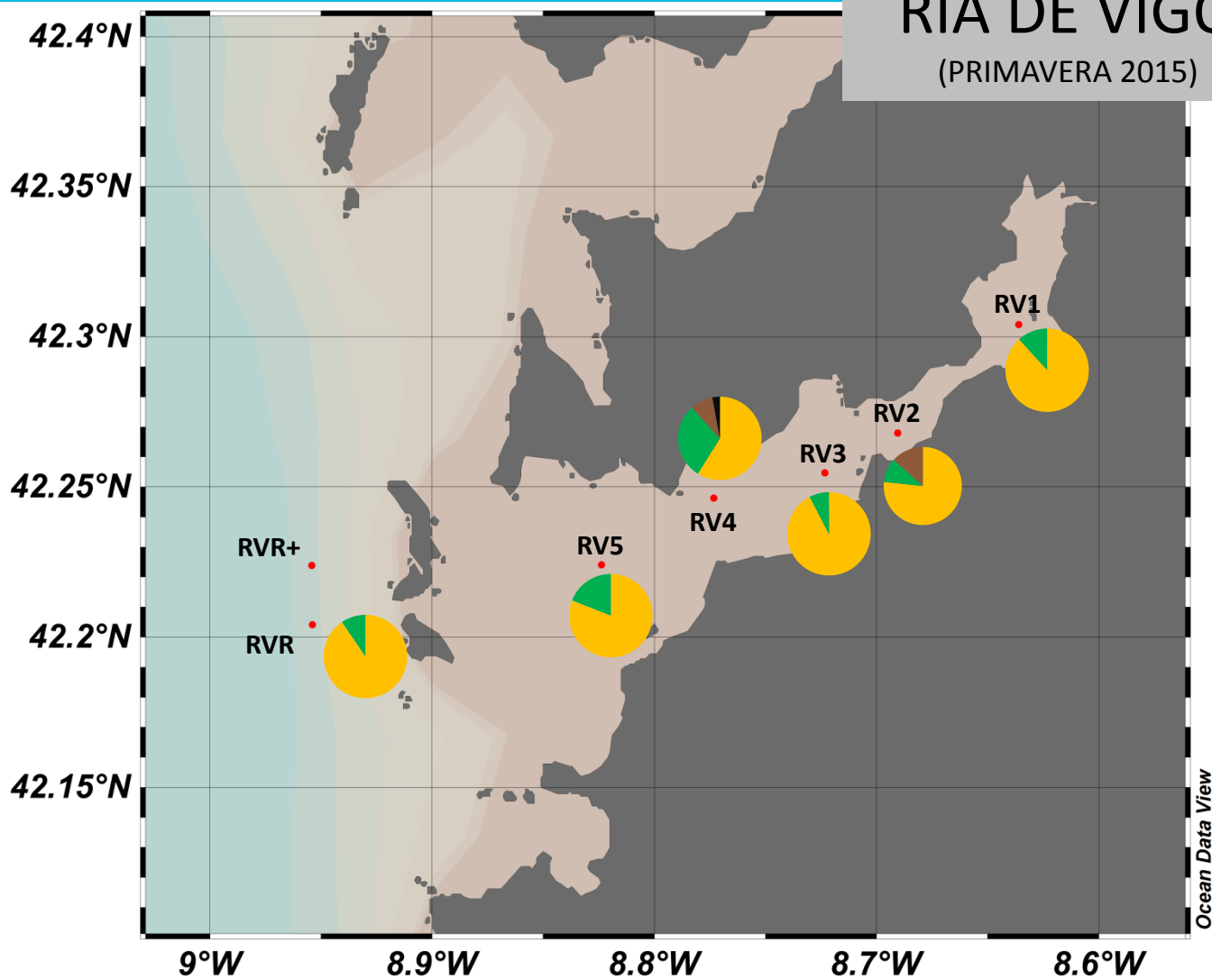




Seguimiento de Microplásticos flotantes



RÍA DE VIGO (PRIMAVERA 2015)



Ocean Data View

Fibra Fragmento Pellet Film



Un indicador de cambio global

Antropoceno → Plastiesfera.



El problema de los Microplásticos en los océanos; ¿Soluciones?

1. Problema industrial: economía circular y legislación.
(Ej. Reciclaje redes, prohibición de usos,)
2. Acciones de divulgación y educación ambiental.
(Ej. Acciones en limpieza de playas)
3. Del 3R al 5R (Rediseñar y Recuperar energéticamente).

¡GRACIAS! 

CONAMA2016