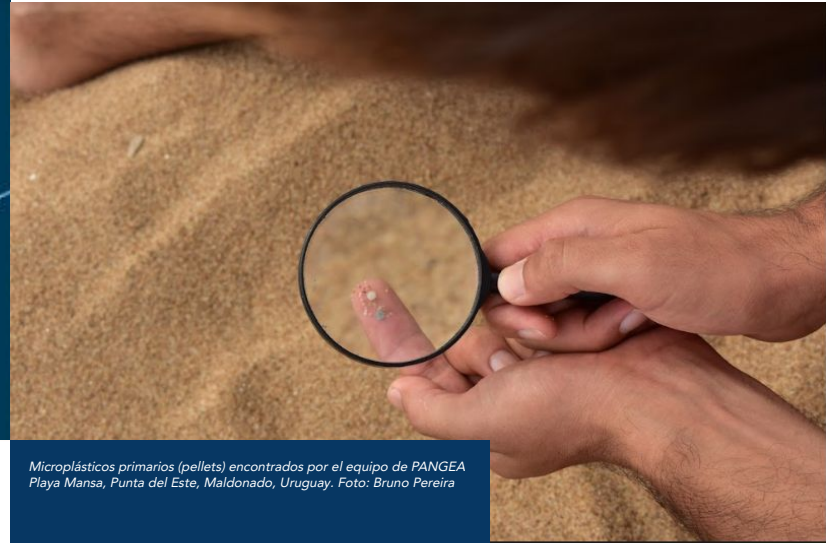


Simposio Nacional

Abordar la Basura Marina y la Contaminación por Plástico a través de un mayor Conocimiento y Cooperación



Microplásticos primarios (pellets) encontrados por el equipo de PANGEA Playa Mansa, Punta del Este, Maldonado, Uruguay. Foto: Bruno Pereira



Macroplásticos y actividades pesqueras

Laboratorio de Tecnología Pesquera - DINARA

Dr Yamandú Marín, P/P Julio Chocca

El problema

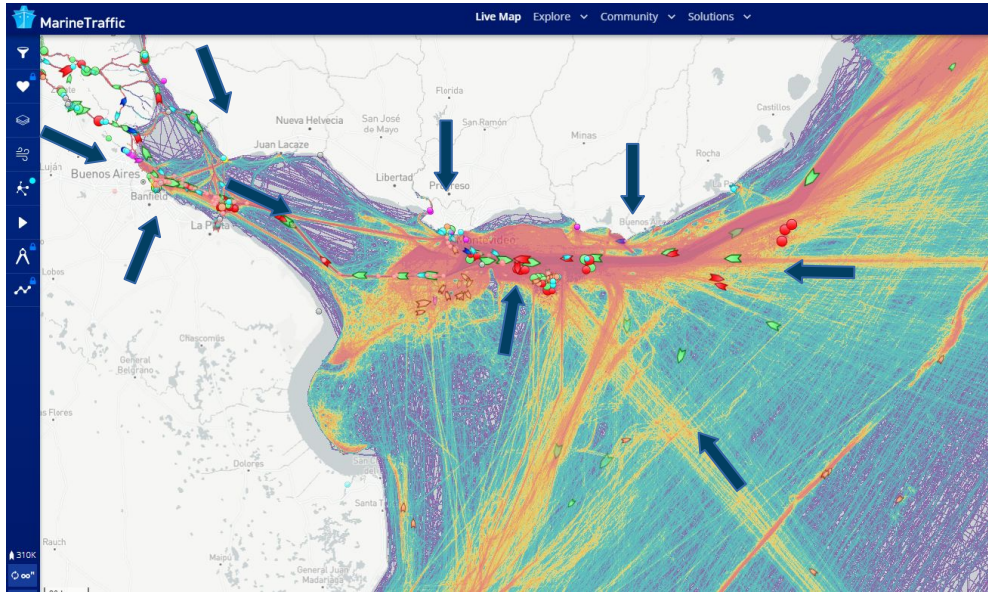
Materiales sólidos persistentes, manufacturados o procesados que han sido descartados, arrojados o abandonados en el entorno marino y costero (> 0,5 cm)

58 buques industriales + 300 artesanales → 1600 tripulantes

Las actividades pesqueras generan y a la vez son afectadas



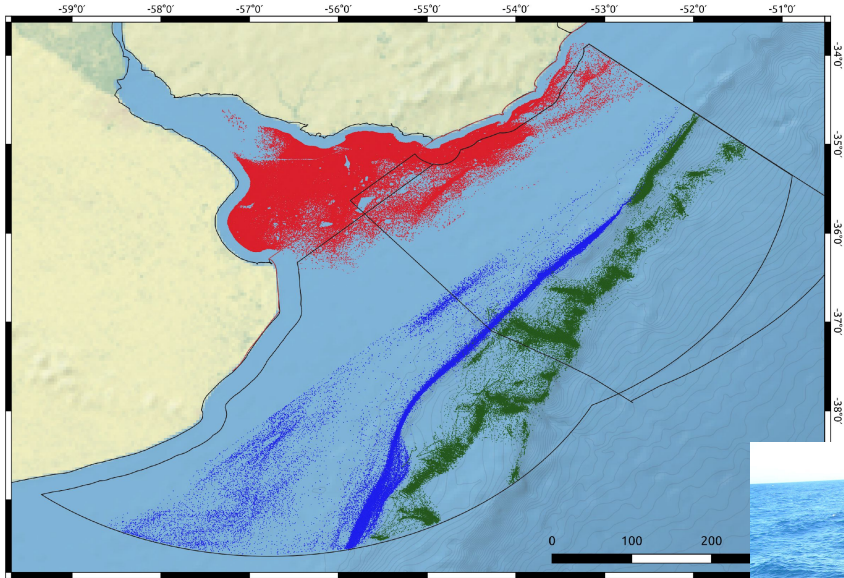
Plásticos en el mar: origen múltiple



- Generados por pesca
- Generados por transporte
- Generados en tierra



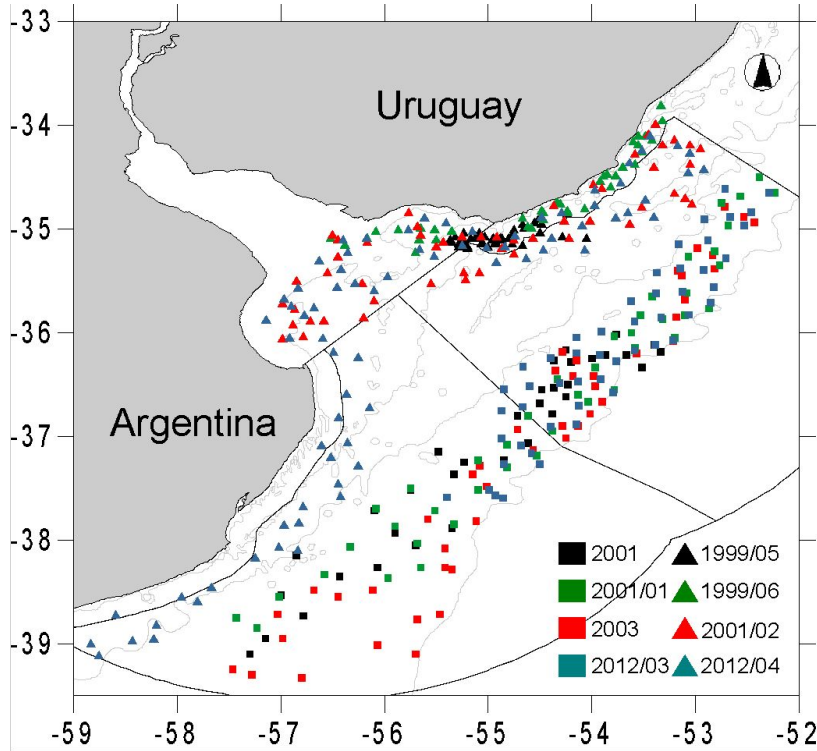
Pesca industrial 2017-2021



- Río de la Plata y O. Atlántico
- Corvina, pescadilla, merluza
- Red de arrastre de fondo
- Polietileno



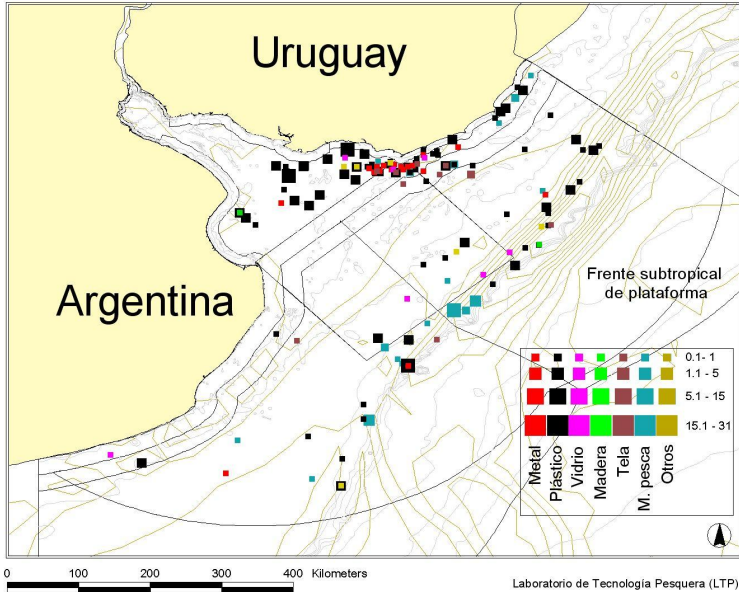
Registros integrados a evaluaciones 2001-2012



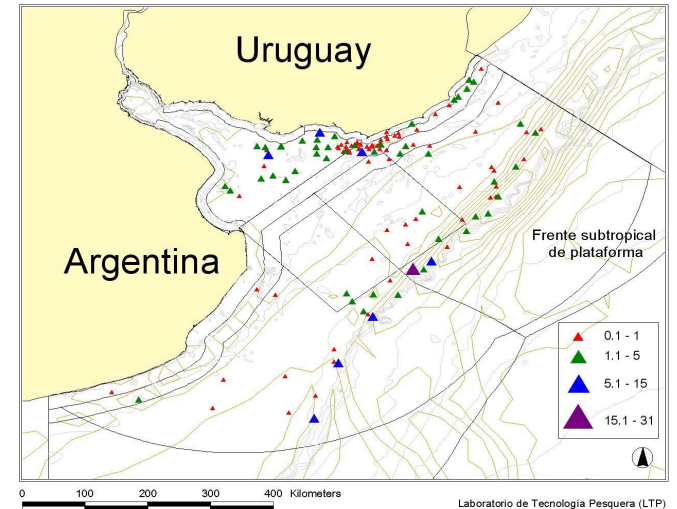
- Buques investigación y comerciales
- Cruceros investigación
- Viajes comerciales
- Observadores a bordo



Residuos: abundancia y distribución



- Identificación de materiales
- Plástico muy frecuente
- Abundancia (n°/30 min)

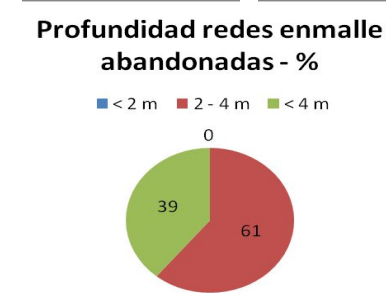
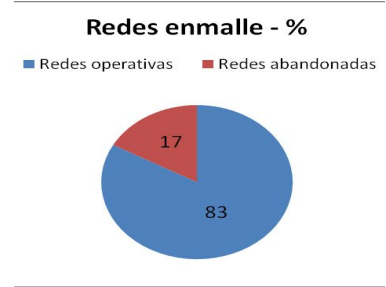
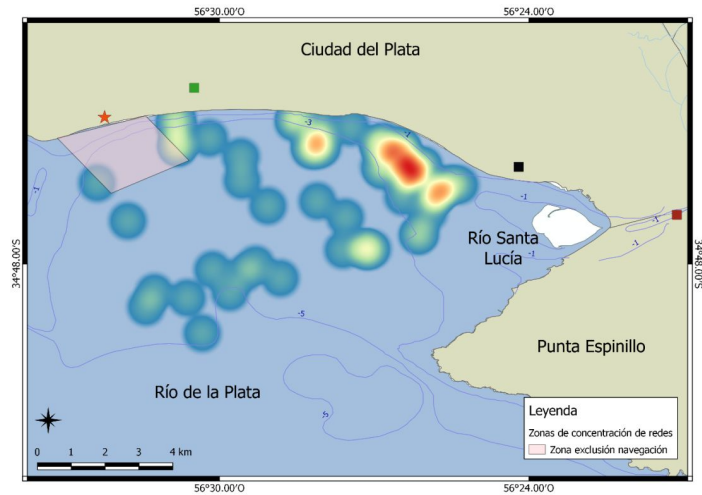


Afectando diversos grupos de organismos





Redes perdidas o descartadas (artesanales)



En algunas pesquerías:

- Prohibido flejes de empaque
- Incineradores
- Recuperar anzuelos
- (depende de la actividad)

- Alentar materiales degradables
- Retener residuos a bordo
- Marcado artes de pesca
- Llevar residuos a puerto
- **Planes nacionales y departamentales**

Medidas preventivas y buenas prácticas



- Buena coordinación institucional (Armada - ANP)
- Contenedores en puerto Mdeo

- Mejorar controles
- Barcos en tránsito
- Zonas de fondeo sin controles
- Flota pesquera antigua

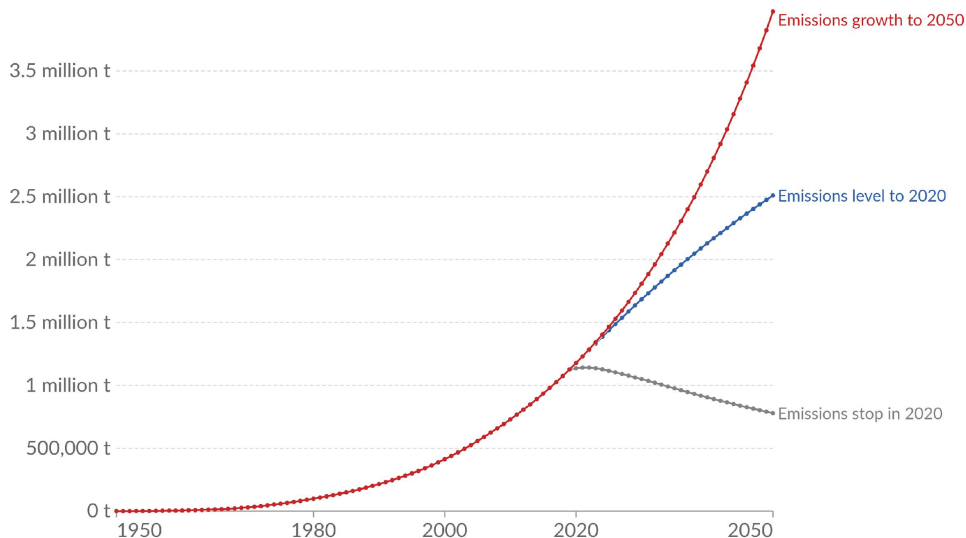


Progresos y carencias

Macroplastics in the surface ocean, 1950 to 2050

Macroplastics are buoyant plastic materials greater 0.5 centimeters in diameter. Future global accumulation in the surface ocean is shown under three plastic emissions scenarios: (1) emissions to the oceans stop in 2020; (2) they stagnate at 2020 emission rates; or (3) continue to grow until 2050 in line with historical plastic production rates.

Our World
in Data



Source: Lebreton et al. (2019). A global mass budget for positively buoyant macroplastic debris in the ocean.

CC BY



Ministerio
de Ambiente



Centro Coordinador Convenio Basilea
Centro Regional Convenio de Estocolmo
Para América Latina y el Caribe

URUGUAY



MUCHAS GRACIAS

Yamandú Marín

Julio Chocca

DINARA – MGAP

Laboratorio de Tecnología Pesquera