

Duración: Un año (febrero 2021-febrero 2022)

METODOLOGÍA DEL PROYECTO

Obtener los residuos mediante la colaboración de los pescadores

Se está trabajando con la Cofradía de Gandía y con la Asociación de Vertidos Cero utilizando las redes de los buques de arrastre y artes menores como herramienta de retirada de los residuos encontrados durante su jornada de pesca habitual.

OBJETIVOS

- Reducir la cantidad de basura presente en el mar en el ámbito de actuación del proyecto.
- Incrementar el conocimiento sobre la naturaleza, las características y el impacto ecotoxicológico de los residuos plásticos contenidos en la basura marina recogida.
- Identificar, evaluar y demostrar las posibilidades de valorización de los residuos plásticos.
- Transferir la experiencia a otros litorales.
- Difundir los resultados del proyecto.

repesca PLAS Resultados ensayos ecotoxicológico.

Objeto	Erizo (<i>P. lividus</i>)		Copépodo (<i>A. clausi</i>)		Microalga (<i>T. luteo</i>)		UT
	CE ₅₀	CE ₁₀	CL ₅₀	CL ₁₀	CE ₅₀	CE ₁₀	
Film Transp (PE)	1/19.1	1/0.02	1/11.4	1/0.4	n.c.	n.c.	< 1
Film Blanco (PE)	1/3.4	1/0.23	1/9.1	1/0.15	n.c.	n.c.	< 1
Film Negro (PE)	1/8.3	1/0.12	1/9.7	1/2.17	1/0.09	1/0.001 (n.c.)	2.2
Film Azul (PE)	1/11.1	1/0.73	1/14.1	1/2.25	n.c.	n.c.	2.3
Botella (PET)	1/1.8	1/0.1	1/3.3	1/0.027	n.c.	n.c.	< 1

UT < 1: NO TÓXICO	FILM TRANSPARENTE Y BLANCO (PE) Y BOTELLA (PET)
1 ≤ TU < 5: TOXICIDAD MODERADA	FILM NEGRO Y FILM AZUL (PE)
TU ≥ 5: TOXICIDAD ELEVADA	-

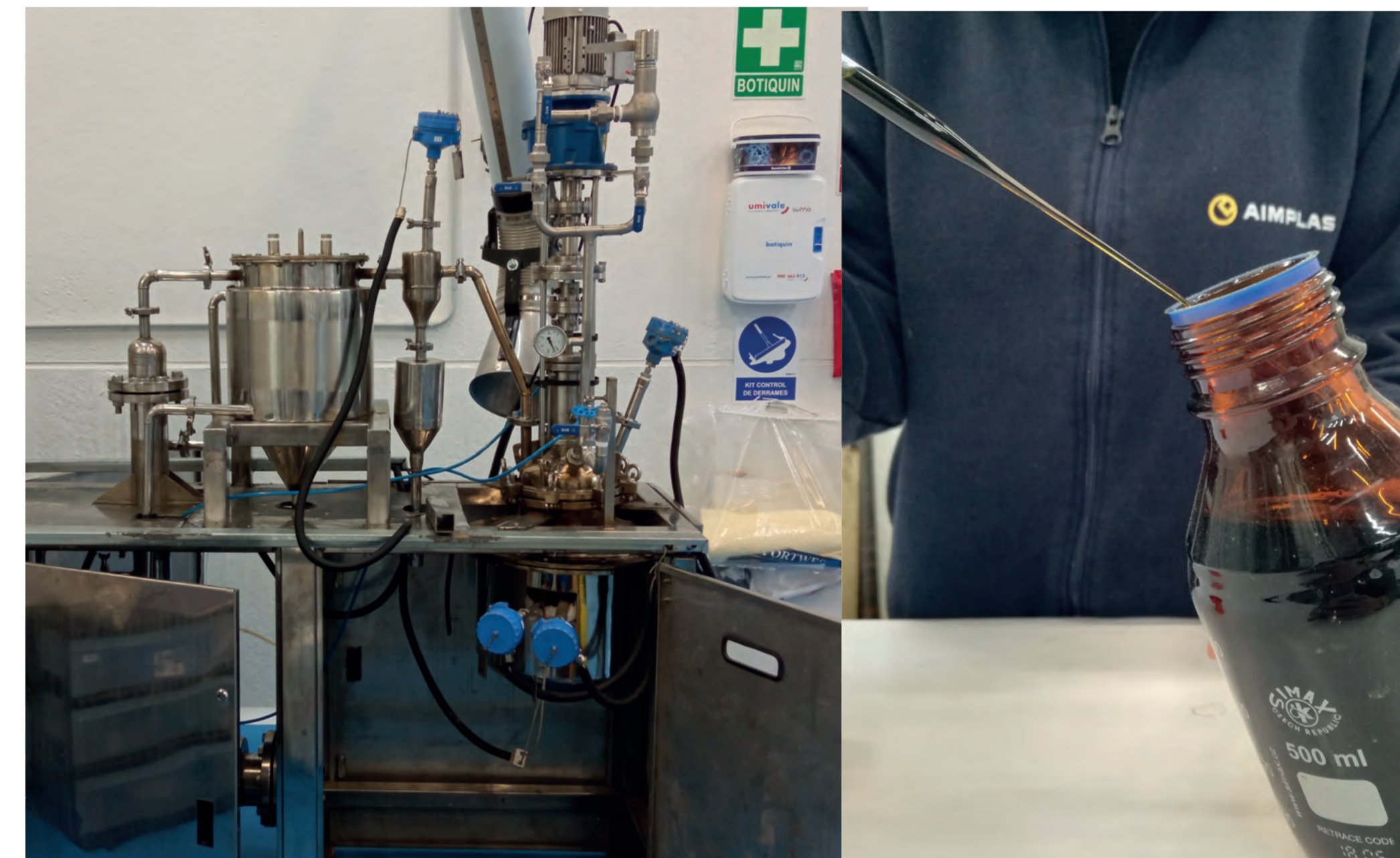
Aumento de toxicidad debido a la tipología de aditivo.

repesca PLAS 2 Resultados a través de la vía del reciclado mecánico.



Productos obtenidos compuestos por 100% de material reciclado (60% procedente de Basuras Marinas).

repesca PLAS 3 Resultados a través de la vía del reciclado químico.



Combustible obtenido a partir de 100% de plástico mixto procedente de Basuras Marinas.

Acción local para la generación de un sistema consolidado de tratamiento y valorización de las Basuras Marinas.



“Con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica, a través del Programa pleamar, cofinanciado por el FEMP”

Con el apoyo de:

