

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

Introducción

Duración: La primera parte del proyecto comprende un año de duración, de enero de 2018 a diciembre 2018.

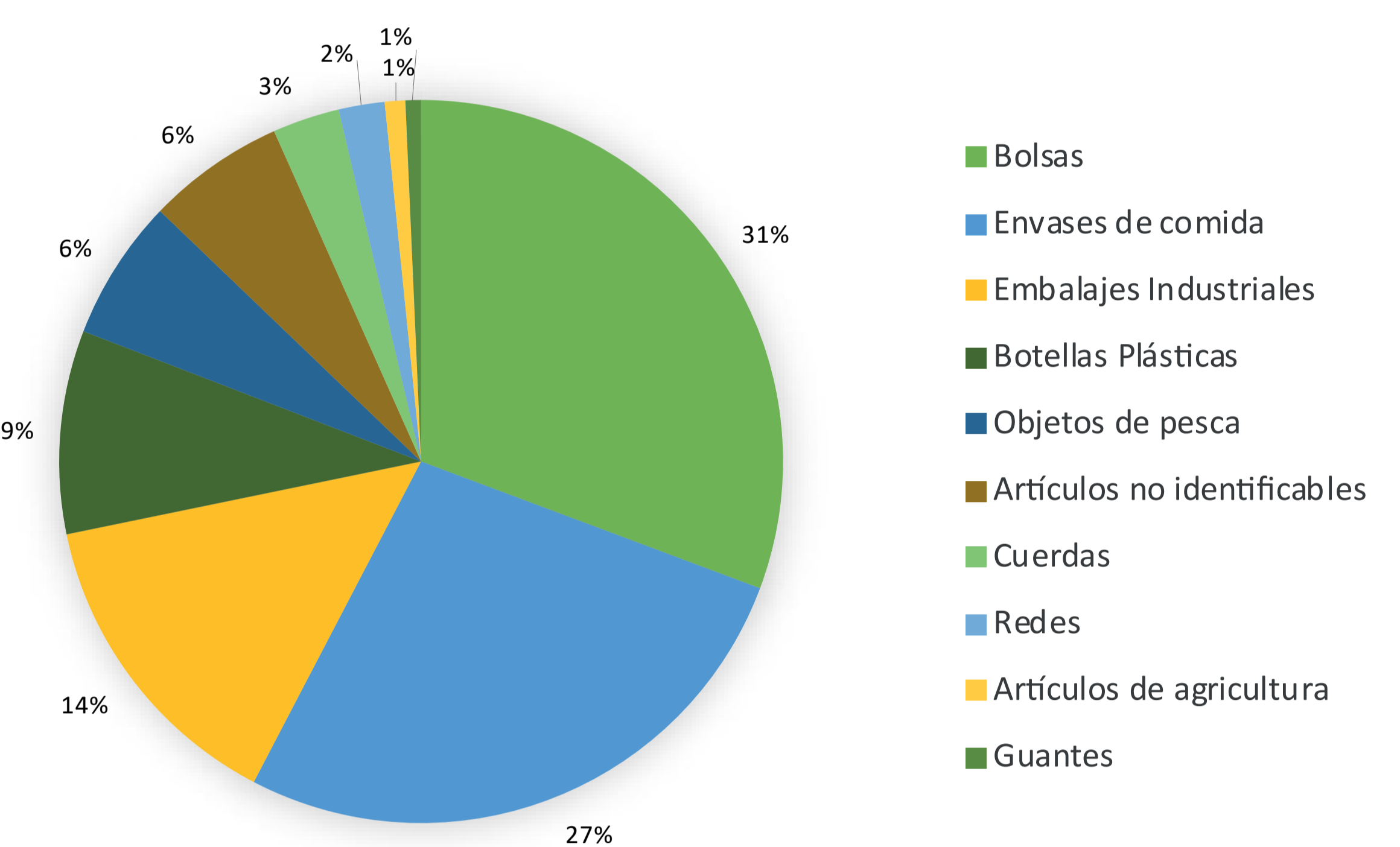
Objetivo: Recogida de al menos 300kg de basura marina de los puertos de Marín, Vigo y Gandía. Sin embargo, ya se han retirado más de 800kg en los primeros 8 meses.

Metodología del proyecto: Obtener los residuos mediante la colaboración de los pescadores

Se está trabajando con las diferentes Cofradías 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.

Una vez llegados a puerto, se realiza una caracterización a través de la Asociación Vertidos Cero por tipología de residuo. Trabajo desarrollado para actualizar la base de datos de los objetos encontrados y obtener los más frecuentes.

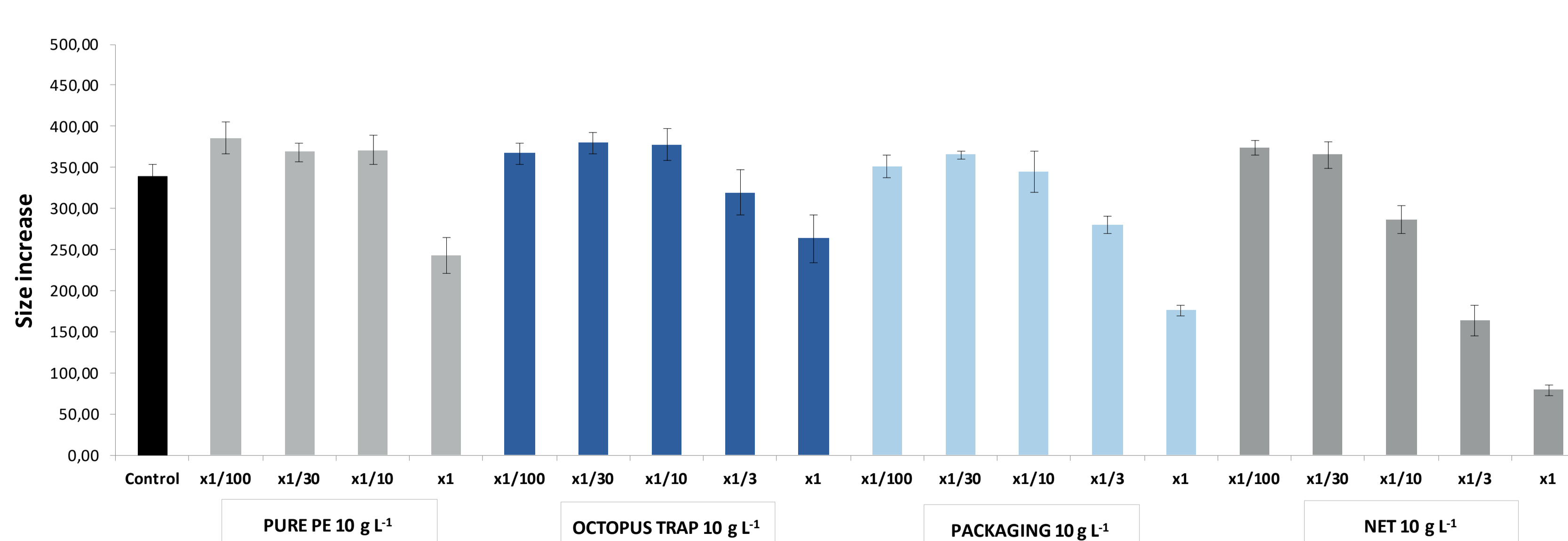
TOP 10 OBJETOS MÁS ENCONTRADOS



Una muestra representativa de los residuos marinos (la fracción plástica) llega a AIMPLAS para su caracterización por naturaleza, así como para el estudio y desarrollo de las mejores técnicas de reciclado y procesado de material.



Desde la Universidad de Vigo se está investigando sobre la toxicidad que pueden generar las basuras marinas en la fauna expuesta. Los análisis ecotoxicológicos se realizan a partir de material micronizado procedente de los residuos plásticos estudiados previamente.



Como punto final del proceso, el material recogido será procesado y analizado en las plantas piloto de AIMPLAS para la fabricación de producto final.



Pez fósil super flexible
(Prototipo producto final)

Los objetivos que se requieren alcanzar son la definición de un protocolo de seguimiento de muestreo y deposición de residuos para la mejora y optimización de su recogida, así como un protocolo de caracterización de residuos en puerto.

Respecto a la valorización de los residuos marinos, uno de los objetivos es la creación de una guía recopilando las mejores opciones de reciclaje para este nuevo flujo. Es muy importante tener en cuenta la labor de limpieza de los mares que se está realizando y los trabajos de concienciación ciudadana sobre el problema.