PROGRAMA DE VOLUNTARIADO

SEGUIMIENTO DE BASURAS MARINAS

OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA

Buscamos personas inquietas y dispuestas a participar activamente en las actividades de MATER de seguimiento de la contaminación marina en forma de basura marina del este del Golfo de Bizkaia. Si te preocupa el medio ambiente y quieres poner tu granito de arena en ayudarnos a estudiar cuánta y qué tipo de basura marina se encuentra en el mar y playa, este programa de voluntariado es para ti.

INTRODUCCIÓN: Basuras Marinas y actividades de MATER

La basura marina y los microplásticos, son uno de los grandes problemas ambientales a los que nos enfrentamos hoy en día. La concentración de microplásticos, piezas de plástico con un tamaño inferior a 5 mm, es un indicador clave del buen estado ambiental de los océanos, reconocido tanto por la Directiva Marco sobre la estrategia marina, como por el Programa de las Naciones Unidas para el medio ambiente o la Organización Mundial de la Salud. Varios estudios científicos han descrito al Golfo de Bizkaia como una zona de acumulación con alto grado de residencia de basura marina y plásticos debido a su particular oceanografía física, presencia de ríos y elevada densidad de población (Mendoza et al, 2020). No obstante, todavía existe un gran desconocimiento sobre la magnitud de este problema y una necesidad urgente de investigación.

Las actividades de sensibilización y ciencia ciudadana realizadas por MATER tienen como objetivo contribuir al conocimiento a medio- largo plazo de esta problemática en la zona este del Golfo de Bizkaia a través de la caracterización y seguimiento de la basura marina capturada. Estas actividades van desde salidas de pesca de basuras marinas y microplásticos a bordo del barco MATER, recogidas de basuras marinas en calas, análisis de microplásticos en playas y campaña marítima estival Zero Zabor Uretan. Además de muestras continúas recogidas por la papelera marina Seabin Pasaia, un dispositivo pionero instalado en la bahía con el que el equipo MATER realiza el estudio y seguimiento de la basura flotante.

Otro de los objetivos importantes de este programa es el de compartir los datos obtenidos con centros de investigación y la administración mediante protocolos estandarizados y difundir en canales físicos y digitales de MATER los resultados para sensibilizar a la ciudadanía sobre la importancia de reducir la basura que generamos.

RESUMEN DE LA METODOLOGÍA

DEDICACIÓN REQUERIDA

- **Continuo:** La implicación mínima requerida en el proyecto es de 2 horas a la semana. Los días y el horario son flexibles.

INCLUYE

- Orientación y formación específica sobre las tareas encomendadas.
- Material para realizar las tareas
- Supervisión de un técnico durante la actividad
- Seguro voluntariado
- Acuerdo de colaboración mutuo
- Certificación de participación en el programa

DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS

El seguimiento y caracterización de la basura marina se realiza en varias etapas sencillas y basados en ciencia ciudadana con el fin de analizar y estudiar la tipología y cantidad de residuos en las distintas muestras. Estas etapas son las siguientes:

- **Muestreo:** Recogida de la basura marina y microplásticos mediante distintos dispositivos y de las condiciones océano-meteorológicas
- **Procesado:** Separación de la materia orgánica de la basura marina y de los microplásticos para su posterior análisis.
- **Análisis de basura marina:** Separación de basura marina por materiales y categorías para obtener un resultado cualitativo y cuantitativo de la muestra.

PERFIL DEL VOLUNTARIADO (Edad, conocimientos, actitudes, idioma, ...)

1. Habilidades requeridas

- Disposición a trabajar en equipo
- Motivación
- Paciencia y constancia
- Motricidad fina desarrollada para el análisis de microplásticos

2. Aptitudes Valoradas

- Conservación de la naturaleza
- Basuras marinas

3. Intereses

- La mar y la cultura pesquera
- La conservación del patrimonio cultural
- La carpintería y artesanía
- La participación ciudadana en proyectos sociales

4.Lugar y duración

Las actividades de voluntariado de este programa se llevarán a cabo en la oficina de MATER (C/San Pedro 46 BIS). La duración del compromiso del voluntariado corresponderá a la campaña en vigor; y la adhesión al voluntariado será prorrogable de forma automática siempre que el voluntario/a no comunique por escrito, su deseo de darse de baja.

RESPONSABLE DEL PROYECTO

Markel Elizalde

CONTACTANOS

☎ 619 814 225

komunikazioa@mater.eus