

Mes de vigilancia de la basura marina/ Marine Litter Watch Months

Resumen de la experiencia

La experiencia Mes de vigilancia de la basura marina/Marine Litter Watch Months, se realiza a través del desarrollo de 4 motorizaciones anuales en dos playas seleccionadas.

La motorización se realiza atendiendo a una metodología específica, acordada y que se concentra en un protocolo preparado por MIO-ECSDDE en cooperación con los otros socios del proyecto. Siguiendo este protocolo se recogen, clasifican y pesan los residuos presentes en las playas, con el objetivo de recopilar datos sobre el estado real de nuestros mares y océanos para conocer y definir las problemáticas existentes a nivel de cada espacio protegido y poder diseñar soluciones a las mismas.

El mes de Marine Litter Watch ofrece a los administradores y expertos en áreas marinas una oportunidad única para unir fuerzas y llevar a cabo un

muestreo paralelo de los residuos que se encuentran en la arena de las distintas playas en el tiempo establecido para la toma de datos. Este funcionamiento permite elaborar un informe de evaluación instantánea sobre la basura marina encontrada en las playas de las áreas costeras y marinas protegidas.

En la planificación y el desarrollo de esta monitorización, se han tenido en cuenta las diferentes realidades geográficas que presenta el espacio, decidiéndose llevarlas a cabo en dos zonas muy diferentes. En Torregarciá, en una playa arenosa y extensa afectada por los vientos de poniente; y, en la Playa del Embarcadero de los Escullos, una playa rocosa pero relativamente extensa, justo antes del comienzo de la zona de reserva marina de Loma Pelada, y afectada por los vientos de levante.

Datos generales

INSCRITA EN: Se enmarca en la Directiva Marco de la Estrategia Marina de la UE, Litter Technical Group y el Plan de Acción Ambiental/Mediterráneo de las Naciones Unidas–MEDPOL.

A nivel más concreto en una acción del Proyecto INTERREG MED. Medidas conjuntas para reservar los ecosistemas naturales de la basura marina en las áreas protegidas de montaña. MED ACT4LITTER.

PERIODO DE EJECUCIÓN: Junio 2017 – 2018 pero se prevé la continuidad de la experiencia.

ENTIDAD PROMOTORA: Red de gestores de áreas protegidas del mediterráneo (MedPan); Oficina Mediterránea de Información (Mio–ESCDE). Medio Ambiente, cultura y desarrollo sostenible. Federación de ONG del Mediterráneo; Centro de Actividad Regional para el Consumo y la Producción Sostenibles (SCP/RAC).

PARTICIPANTES: De una parte los socios y asociados que componen el marco de aplicación del proyecto, donde se diseñan y acuerdan las actividades del mismo; y, de otra parte, el colectivo que ha llevado a cabo esta actividad en la Reserva de la Biosfera.

Un colectivo que ha estado compuesto por el equipo gestor y técnicos de la Reserva y la colaboración, en una de las actividades de monitoreo, de miembros del Programa ECO-CAMPUS.

El Beneficiario principal del proyecto es la Agencia Catalana de Residuos-Centro de Actividad Regional para el Consumo y la Producción Sostenible.

ENTIDAD FINANCIADORA: El Mes de vigilancia de la basura marina, con fondos de la Reserva.

SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN INTERNET: <https://act4litter.interreg-med.eu/news-events/events/detail/actualites/act4litter-marine-litter-watch>



Justificación

La basura marina que está reconocida como un problema omnipresente y persistente, cobra especial importancia en el mar Mediterráneo, cuya cuenca se reconoce como una de las más afectadas por desechos marinos en todo el mundo. Una situación especialmente grave, si se tiene en cuenta que la basura tiene un impacto negativo en ámbitos como la estructura económica, en sectores como la pesca, la acuicultura, la navegación, la energía y el turismo; la salud y la seguridad humanas; la supervivencia de especies y hábitats marinos donde se dan impactos que varían desde el enredo y la ingestión de desechos, hasta la bioacumulación y bioaumento de los tóxicos liberados de los mismos, la permeabilidad a la introducción de especies invasoras, los daños a hábitats bentónicos, etc. Todos estos motivos han dado lugar a que la basura se considere como una de las principales amenazas en muchas de las Áreas Ma-

rinas Protegidas del Mediterráneo, dificultando así el logro de sus objetivos de conservación, dado que los gestores de estas áreas carecen de las herramientas y el conocimiento para abordar eficazmente el problema en su nivel y evitar que el problema empeore.

En todo este marco, experiencias como las que se presentan, de desarrollar monitorizaciones en las playas de la reserva, atendiendo al enfoque de evaluación y aplicando el protocolo preparado por la Oficina Mediterránea de Información MIO-ECSDE, para el conjunto de los casos que están estudiándose, son de gran interés pues ofrecen información nueva y fruto de un trabajo de campo reciente, evaluable y comparable. Los resultados serán útiles para ampliar el conocimiento del caso concreto, para el conjunto de los casos estudiados y para el conjunto de las costas mediterráneas

Objetivos

Objetivo general:

- Monitorizar la basura marina de las playas en un mes determinado, cuatro veces al año, para obtener datos sobre la naturaleza, el estado y la procedencia de los residuos, a nivel del mediterráneo.

Objetivos específicos:

- Conocer y categorizar los residuos (naturaleza, estado y procedencia) de cada una de las playas monitorizadas que pueden

ser de cualquiera de las áreas protegidas de mediterráneo.

- Conseguir información nueva, directa y de calidad, al conseguir los datos a través del trabajo de campo.
- Poner en práctica un enfoque de evaluación aplicando el protocolo preparado por MIO-ECSDE, que permite la comparación de los mismos, con el consiguiente fortalecimiento de las conclusiones obtenidas.

Resultados

Se puede decir que con los resultados obtenidos se han logrado un buen nivel de cumplimiento de los objetivos del proyecto donde se enmarca la experiencia. Y, al nivel particular de esta reserva, los resultados son también muy destacados, dado que, a través de la motorización realizada en 2 playas con situaciones muy diferentes, se ha definido la tipología de basuras de sus playas, concretándose

una serie de problemas sobre los que ya es posible establecer medidas y actuar



Evaluación

- Si bien, tal como se desprende de la información anterior, se han cumplido los objetivos de la experiencia y obtenido los resultados esperados del desarrollo de la misma, se pueden plantear algunas cuestiones que facilitarían el trabajo optimizado sus resultados:
- Disponer de los instrumentos de la metodología de monitorización de basuras marinas en playas en varios idiomas que facilite su aplicación por parte de distintos sectores y voluntarios.
- Considerar la posible ampliación del tiempo establecido para la toma de datos del muestreo en casos de condiciones climáticas adversas que pudieran alterar los resultados obtenidos.
- Revisar posibles consideraciones específicas que debieran tenerse en cuenta en función del espacio que se va a monitorear.
- Considerar la posibilidad de incorporar recursos básicos destinados a facilitar las tareas de organización, recogida y clasificación de los residuos, con el objetivo de optimizar en todo lo posible los resultados obtenidos.

Difusión

La experiencia ha contado con una amplia difusión en redes sociales, a través de los perfiles de Facebook de las entidades promotoras y en la web de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

Por otro lado la experiencia se presentan, difunde y evalúan en las reuniones y eventos organizados en el seno del proyecto Medidas conjuntas para reservar los ecosistemas naturales de la basura

marina en las áreas protegidas de montaña ACT4LITTER. Y, ha sido también presentado como experiencia de interés en la reunión número 20 del Comité de Reservas de la Biosfera de Andalucía

Aspectos destacables de la experiencia

Destacar el cumplimiento de los objetivos de la experiencia, que, a la par supone el cumplimiento de los objetivos generales del proyecto europeo donde se encuadra.

Destaca también el método de trabajo empleado que permite conseguir una serie de datos de puntos alejados del mediterráneo que pueden ayudar a conocer y diagnosticar la situación de las basuras desde un perspectiva multiescalar, y, consecuentemente ofrecer soluciones

diferenciadas y adaptadas a la problemática definida para cada una de las escalas.

Destacar la concienciación y sensibilización ambiental en relación al aumento de la conciencia de la basura marina como un problema real y grave, que toma en cuenta la participación del voluntariado de la reserva, y el papel que juegan como difusores de la concienciación ambiental en sus ámbitos familiares, laborales y de sociabilidad.

Seguimiento

Durante todo el desarrollo de la experiencia se realiza un seguimiento sistematizado, mediante la cumplimentación, para cada motorización de playa, de unas hojas excel que se envían a los responsables de proyecto para su archivo y tratamiento.

Aspectos replicables en otras Reservas

Es totalmente replicable en cualquier Reserva de la Biosfera de la Red Mundial que cuente con zona marina.

Durabilidad

Sería posible pero difícil, dado el volumen de trabajo que, en tiempo y recursos, supone la organización de la motorización y la cumplimentación del seguimiento de la misma



Reserva de la Biosfera Cabo de Gata-Níjar

Dirección de contacto

C/ Fundación s/n
04115 RODALQUILAR-NIJAR (ALMERIA)



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura



Red
Española de
Reservas de
la Biosfera

<http://rerb.oapn.es>