

INFORME DE ACTIVIDADES DE LA ALIANZA LIBERA-HYT MICROPLÁSTICOS

2023

HYT ASOCIACIÓN



LIBERA

UNIDOS CONTRA LA BASURALEZA



INTRODUCCIÓN Y JUSTIFICACIÓN

Desde 2019, y gracias a la alianza entre HyT y el Proyecto LIBERA, se ha logrado elaborar una metodología de muestreo, análisis e identificación de microplásticos diseñada para poder ser utilizada por diferentes colectivos y colocarla al más alto nivel de la sociedad: el potencial de esta metodología es el ser una de las primeras que se publica en España y el estar estructurada en fases o pasos con un creciente nivel de especificación, dependiendo de los objetivos marcados por cada proyecto, entidad o alcance presupuestario. Y siempre manteniendo un equilibrio entre lo divulgativo, lo educativo y lo científico. La metodología, testada a través de diferentes pruebas, y compartida en diferentes eventos y encuentros a nivel nacional e internacional puede ser utilizada, y de hecho así ha sido, en proyectos de seguimiento, conservación, investigación, ciencia ciudadana o educación ambiental.



El producto central de la alianza es el “Protocolo LIBERA-HyT para el muestreo, análisis e identificación de microplásticos en ríos”, elaborado por HyT con la colaboración de SEO/BirdLife, ECOEMBES y la Universidad de Sevilla, y disponible en castellano y en inglés. Este protocolo se presentó oficialmente en 2020, y desde ese momento ha comenzado a aplicarse y difundirse a distintos niveles.

En este quinto año de alianza se pretende afianzar aún más esta metodología y colocar a proyecto Libera en el escenario de actualidad en esta temática, acentuando además las acciones relacionadas con la prevención y difusión. Además se proponen nuevas acciones de difusión y participación en eventos, publicaciones a distintos niveles, aparición en medios y herramientas para la gestión, conocimiento y transferencia de datos en España.

FECHA	TIPO	DESCRIPCIÓN
01/2023	NETWORKING	Puesta a punto de las actividades para 2023 con el equipo de LIBERA
01/2023	DIFUSIÓN	Puesta a punto de aplicación web con el programador
01/2023	DIFUSION	Envío nota prensa
02/2023	NETWORKING	Primera reunión organización Red seguimiento microplásticos/ciencia ciudadana Cruz Roja
02/2023	NETWORKING	Segunda reunión organización Red seguimiento microplásticos/ciencia ciudadana Cruz Roja
02/2022	NETWORKING	Encuentro Alianzas LIBERA 2023
02/2023	DIVULGACIÓN	Nota prensa alianzas HyT-Cruz Roja. Medio <u>20minutos</u>
02/2023	DIVULGACION	Nota prensa alianzas HyT-Cruz Roja. Medio <u>ProyectoLibera</u>
02/2023	DIVULGACION	Nota prensa alianzas HyT-Cruz Roja. Medio <u>elguadarramista</u>
02/2023	DIVULGACION	Nota prensa alianzas HyT-Cruz Roja. Medio <u>retema</u>
02/2023	DIVULGACION	Nota prensa alianzas HyT-Cruz Roja. Medio <u>ciencias ambientales</u>
02/2023	DIVULGACION	Nota prensa alianzas HyT-Cruz Roja. Medio <u>cetaex</u>
02/2023	DIVULGACION	Nota prensa alianzas HyT-Cruz Roja. Medio <u>corresponsables</u>

FECHA	TIPO	DESCRIPCIÓN
02/2023	DIVULGACION	Nota prensa alianzas HyT-Cruz Roja. Medio <u>industriambiente</u>
02/2023	DIVULGACION	Nota prensa alianzas HyT-Cruz Roja. Medio <u>aguasresiduales</u>
02/2023	DIVULGACION	Nota prensa alianzas HyT-Cruz Roja. Medio <u>Residuos profesional</u>
02/2023	DIVULGACION	Nota prensa alianzas HyT-Cruz Roja. Medio <u>Residuos profesional</u>
02/2023	DIVULGACION	Nota prensa alianzas HyT-Cruz Roja. Medio <u>cruzroja</u>
02/2023	NETWORKING	Puesta a punto actividades AULAS LIBERA 2023
02/2022	DIVULGACION	Reparto protocolo papel: Sede Fundación Biodiversidad Madrid
03/2022	DIVULGACION	Presentación "Historias del agua" en el festival de Málaga y coloquio posterior
03/2022	DIVULGACION/ NETWORKING	Participación en <u>MARLICE ISLANDS 2023</u>
03/2023	DIVULGACION/ NETWORKING	Participación en MI PUEBLO SIN BASURALEZA
03/2022	DIVULGACION	Reparto protocolo papel: Festival de Málaga
03/2023	NETWORKING	Aparición en nueva web <u>ENVIROPLANET</u>

EnviroPlaNet

GRUPOS



proyectolibera.org/mipueblosinbasura/leza/



PROGRAMA

10:00

BENVENIDA Y PRESENTACIÓN. SARA OÑENSA/MIGUEL MUÑOZ (LIBERA)

10:05

LOS MICROPLÁSTICOS. CÓMO FRENAR SU EXPANSIÓN. DAVID LEÓN (INGENIERO Y TERRITORIO)

10:25

EJERCICIO PRÁCTICO: PROPUESTA DE EVALUACIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN LOS RÍOS. DAVID LEÓN (INGENIERO Y TERRITORIO)

10:45

QUÉ RECURSOS Y ACCIONES OFERCE EL PROYECTO LIBERA PARA ACABAR CON LA BASURA. SARA OÑENSA/MIGUEL MUÑOZ

11:00

EJERCICIO PRÁCTICO: CÓMO ACTUAR SEGÚN DIFERENTES CASOS DE ABANDONO DE BASURA. SARA OÑENSA/MIGUEL MUÑOZ

11:25

ENCUESTA EN DIRECTO A LOS MUNICIPIOS PARA CONOCER SU EXPERIENCIA. BEATRIZ BARRAJAS (LIBERA)

11:30

PRINCIPALES RESULTADOS DE LIBERA EN 2023 A NIVEL NACIONAL. BEATRIZ BARRAJAS

11:45

TUERNO DE PREGUNTAS



x22 FEBRERO 18.30 h

ENCUENTROS CON LA CIENCIA ESPECIAL MaF. PROYECCIÓN DE

'HISTORIAS DEL AGUA'

DE JOSÉ CARLOS DE LA ISLA Y PACO ORTIZ

COLOQUIO POSTERIOR CON PACO ORTIZ, DAVID LEÓN Y ENRIQUE VIGUERA

Rectorado de la Universidad de Málaga (Avenida de Cervantes, 2)

Entrada libre hasta completar aforo



MálagaProcultura

FESTIVAL DE MÁLAGA



FECHA	TIPO	DESCRIPCIÓN
04/2023	DIVULGACION	Puesta a punto acción coordinada con Cruz Roja en Semana Ciencia Universidad Baleares
04/2023	DIVULGACION	Grabación MEDIASET HyT Liberadores <u>PIEZA</u>
04/2023	NETWORKING	Envío propuesta charla proyecto en <u>CONSERBIO</u>
04/2023	NETWORKING	Reunión coordinación asambleas Cruz Roja Red muestreo microplásticos 2023
04/2023	DIVULGACION	Carrusel INSTAGRAM Proyecto Libera microplásticos: <u>POST</u>
04/2023	INVESTIGACION	Recepción muestras Cruz Roja España ríos
05/2023	DIVULGACION/ NETWORKING	Semana Ciencia Universidad Baleares con Cruz Roja <u>POST</u>
05/2023	DIVULGACION	Píldoras informativas en RRSS: Fibras sintéticas <u>POST</u>
05/2022	DIVULGACION/ NETWORKING	Participación en Jornada Educación Ambiental Universidad Europea de Madrid <u>EVENTO</u>
06/2023	DIVULGACION/ NETWORKING	Participación en LIBERA 1M2
06/2022	INVESTIGACION/ NETWORKING	Reunión equipo técnico Ayuntamiento Santoña para planificar muestreo dentro de mi pueblo sin basurala
06/2023	DIVULGACION/ NETWORKING	Participación en webinar ANEABE sobre microplásticos. <u>EVENTO</u>

Asociación
Aguas Minerales
de España

neabe

EMAIL

CÓDIGO DE ACCESO

ACCEDER AL EVENTO

Podrá encontrar su código de acceso en el email de invitación

Estado de situación de los microplásticos
desde una perspectiva técnica

CICLO DE WEBINARS TÉCNICOS

13 de junio
11:00 h

¡TE ESPERAMOS!

Ponentes:

Nizar Benismail
Federación Europea
Aguas Minerales – NMWE

Juan Francisco Ferrer
AIMPLAS

David León
Hombre y Territorio – Proyecto Libera

Participa

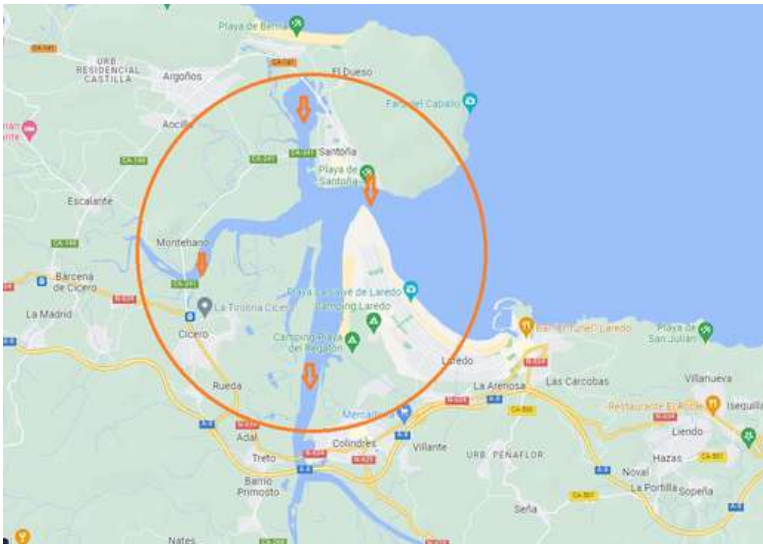


LIBERA



Asociación
Aguas Minerales
de España | neabe





LIBERA **HYT**

¿SABÍAS QUE?

Los neumáticos son una importante fuente de microplásticos a la naturaleza, debido a que están compuestos en gran parte por caucho sintético, que se desgasta con su uso.

 En 2017 un estudio estimó que el **28%** de los microplásticos presentes en los océanos provenían de los neumáticos.

Lleva los neumáticos siempre con una **presión adecuada** y **cambialos cuando sea necesario** para una menor fricción en la carretera y, por tanto, un menor desgaste.



Además, **reduce el uso del coche** cuando sea posible!



¡Feliz Día de la Ciencia y la Tecnología!



LIBERA **SEO** **ecoemba** **HYT**

Analizamos muestras de agua en ríos y arroyos españoles con HyT y este fue el resultado...

Haz tap sobre cada imagen



FECHA	TIPO	DESCRIPCIÓN
07/2023	FORMACION/ ASESORIA	Asesoría puesta en marcha muestreos en Murcia
07/2023	INVESTIGACION	Recepción muestras ríos Cruz Roja
07/2023	NETWORKING	Avances colaboradores web MICRO
08/2023	DIVULGACION	_INSTAGRAM Proyecto Libera microplásticos: POST
08/2023	NETWORKING	Envío materiales Ayuntamiento Santoña para muestreo dentro de mi pueblo sin basuraleza
09/2023	DIVULGACION	Presentación CONSERBIO micro
09/2023	DIVULGACION	Nota de prensa
09/2023	DIVULGACION	<u>Noticia: Ciencias Ambientales</u>
09/2022	DIVULGACION/ NETWORKING	Participación en LIBERA 1M2
09/2023	DIVULGACION/ NETWORKING	Recepción muestras kayaks Cruz Roja
09/2022	FORMACIÓN/ ASESORIA	Formación monitores AULAS LIBERA: <u>VIDEO</u>
09/2023	DIVULGACION/ NETWORKING	Solicitud anuncio MICRO en EnviroPlanet

Nace la primera web que mapea los estudios de microplásticos que se realizan en España

HyT España Noticias Ambientales 20 Septiembre 2023

La Asociación Hombre y Territorio (HyT) en colaboración con el Proyecto LIBERA, de SEO/BirdLife en alianza con Ecoembes, han presentado en Huelva "MICRO", la primera web que muestra los diferentes proyectos y sus resultados asociados a **estudios de microplásticos en España**.



LIBERA **HyT**

¿SABÍAS QUE?

Actualmente, cerca del **70%** de la ropa que se vende está fabricada a partir de **fibras sintéticas** como el poliéster, el nailon, el acrílico y el polipropileno.

Estas fibras son **microplásticos**, que se desprenden de la ropa al usarla y lavarla, y acaban en los ecosistemas como ríos y mares, aire y suelo.

¡REVISLA LA ROPA QUE COMPRAS!
Observa la composición de la ropa en su etiqueta e intenta comprar ropa fabricada con fibras naturales.
¡Y alarga al máximo la vida útil de tu ropa!

MICROPLÁSTICOS.

Un problema invisible y una oportunidad para la educación ambiental.

HyT

Aulas Libera Encuentro Educadr@s 23_24

27 de septiembre de 2023 • Laura Benítez

FECHA	TIPO	DESCRIPCIÓN
10/2023	NETWORKING	Reunión alianzas LIBERA
10/2023	DIVULGACION	<u>Jornada ABC LIBERA Sevilla</u>
10/2023	DIVULGACION	Grabación Canal SUR Televisión
10/2023	DIVULGACION	Entrevista Television Canaria
10/2023	DIVULGACION	Entrevista TVE Television Española Canaria
10/2023	DIVULGACION	<u>Entrevista INFOEDITA</u>
10/2023	DIVULGACION	<u>Artículo revista Industria Ambiente</u>
10/2023	DIVULGACION	Grabación TELECINCO
10/2023	NETWORKING	Nuevos perfiles en <u>MICRO</u>
10/2023	INVESTIGACION	Análisis muestras Cruz roja
11/2023	DIVULGACION	<u>Emisión Canal SUR Televisión</u>
11/2023	DIVULGACION	Emisión TELECINCO
11/2023	INVESTIGACION/ NETWORKING	Análisis muestras Cruz roja
11/2023	DIVULGACION	<u>Publicación libro abstracts CONSERBIO (pag 83)</u>
11/2023	DIVULGACION/ NETWORKING	Manual uso MICRO en la web y opción descarga datos <u>ENLACE A MANUAL</u>

¿CONOCES NUESTRO REPOSITORIO DE ESTUDIOS DE MICROPLÁSTICOS?

Desliza para saber más sobre

estudiosdemicroplasticos.es

Consiste en un repositorio donde cualquier usuario puede encontrar información sobre estudios de microplásticos llevados a cabo por centros técnicos, universidades, empresas, asociaciones o fundaciones.

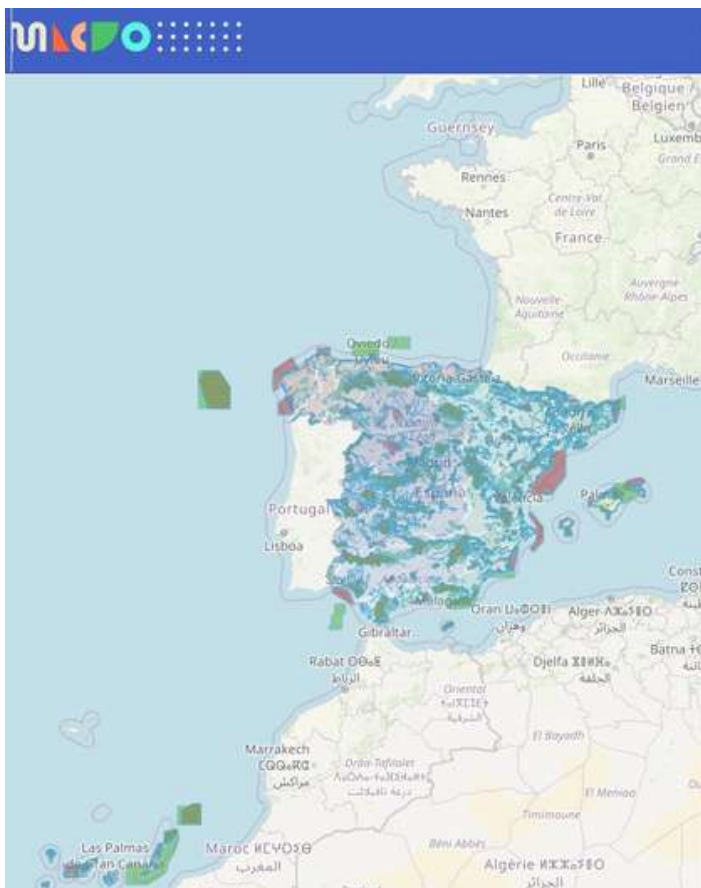
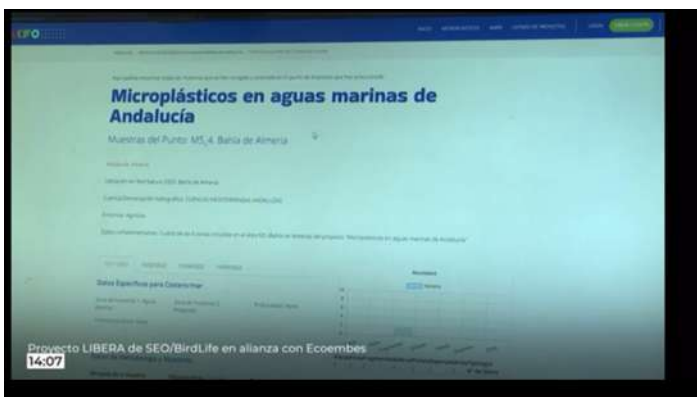
¡VAMOS A CONOCER SUS HERRAMIENTAS!

¿QUIERES QUE LOS DATOS DE TUS ESTUDIOS APAREZCAN EN mico? ?

Si quieres crear un perfil y publicar tus resultados, envía un email a:

proyectos@hombreyterritorio.org

HYT LIBERA



HYT Asociación

La nueva regulación de los microplásticos por la Unión Europea y cómo puede mejorar/afectar a la vida diaria de las personas.

rtvc RADIO TELEVISIÓN CANARIA

HYT



#somos8

TELECANARIAS 2 19-40

5-8 Ya está prohibida la venta de purpurina en polvo

TP 2

RED DE SEGUIMIENTO DE MICROPLÁSTICOS EN RIOS Y ZONAS COSTERAS (2021-2023)

MEDIANTE CIENCIA CIUDADANA



Cruz Roja



COMPARATIVA PROPUESTA Y RESULTADOS OBJETIVOS E INDICADORES 2023

PROPUESTAS INICIALES	RESULTADOS OBTENIDOS
Divulgar el proyecto y sus resultados en rrss siguiendo las etiquetas marcadas por el Proyecto Libera: #ProyectoLibera #microplásticos	30 posts/tweets/retweets propios, 25.000 impresiones, 750 me gusta.
Asistir al menos a 10 eventos técnicos o divulgativos para comunicar el proyecto.	23 eventos técnicos y/o divulgativos
Participar activamente al menos en MARLICE ISLANDS 2023, Libera 1m2 y Héroes Libera	MARLICE ISLANDS, CONSERBIO, FORO ABC, ANEABE, LIBERA 1m2, Héroes Libera y Apadrinamientos
Analizar o revisar al menos 40 muestras de diferentes colectivos que realicen el muestreo	60 muestras analizadas
Ampliar el estudio acerca de la metodología de muestreo en otro tipo de muestras	Estudios de microplásticos en agua de mar
Crear una red de entidades y particulares interesados en la metodología y su aplicación.	35 entidades en colaboración (acumulado)
Distribuir 100 unidades del protocolo en papel y animar al uso del protocolo en inglés por colectivos extranjeros.	120 ejemplares repartidos en los eventos
Aparecer en al menos 10 medios de comunicación (prensa, radio, televisión).	23 apariciones en prensa, radio, TV
Realizar al menos 10 talleres online o presenciales para dar a conocer la metodología	13 talleres formativos a diferentes escalas
Asistir al menos 30 consultas online relacionadas con la metodología	50 consultas distintas gestionadas (asambleas Cruz Roja, Alianzas Libera, Estudiantes ESO etc)
Generar la herramienta online e incluir datos de 200 arroyos y ríos y de varias organizaciones.	Herramienta diseñada, datos de 300 puntos
Involucrar en la herramienta a estudios y entidades vinculados a Libera (al menos 3), Universidades (al menos 2) y Centros de monitorización y/o seguimiento de estos contaminantes, (al menos 2).	10 proyectos y entidades en colaboración

