MEMORIA FINAL DE EJECUCIÓN

ACCIONES EN COLABORACIÓN CON EL PROYECTO LIBERA 2020

Entidad: ASOCIACIÓN ITSAS-GELA AULA DEL MAR
Responsable: Izaskun Suberbiola
Contacto: zuzendaria@mater.eus +34 626 738 415

Diciembre 2020

Introducción **2**

Comunicación pública de la colaboración **2**

Campaña de sensibilización y prevención de la basuraleza ZERO ZABOR URETAN **3**

1. Presentación 3
2. Agenda de actividades 5
   - Para CONOCER 5
   - Para PARTICIPAR 5
   - Para IMPLICARSE 6
3. Colaboradores de Zero Zabor Uretan 6
4. Evaluación y resultados de campaña 7
   - · Participación: 7
   - · Capturas y recogidas de basura: 7
5. Comunicación e impactos en los medios: 13

Participación y difusión m2 playas y mares **20**

Comunicación 22

Participación y difusión m2 montes **28**

Análisis exhaustivo y difusión de muestras de capturas de la red de microplásticos **31**

Espacio de reflexión y capacitación ciudadana. Formación Ecopatrullas **37**

ANEXO I: Nota de prsa presentación colaboración **40**

ANEXO II: Nota de prensa presentación Zero Zabor Uretan **42**

Actividades por puertos y concurso en RRSS 43

MATER y colaboradores de la campaña 43

Introducción

En el presente documento se recoge la información de las diferentes acciones acordadas por MATER para la colaboración con el *Proyecto Libera* de *SEO BirdLife* y *Ecoembes* durante el ejercicio 2020.
Así pues, a lo largo de la memoria se describen estas acciones realizadas, se valora su impacto y se evalúan las limitaciones encontradas en el desempeño de las acciones correspondientes.

En relación a la comunicación de las acciones desde MATER se han utilizado los siguientes medios: Web, Redes Sociales, carteles y pizarras en el punto de venta del museo.

En las recogidas se ha promovido el uso de aplicaciones móviles para la caracterización de datos, concretamente se ha trabajado con MARNOBA (IOS / Android). App de ciencia ciudadana que permite a la ciudadanía y entidades que lo deseen enviar información sobre las basuras marinas que encuentran en sus costas y mares.

En las acciones mencionadas a continuación en MATER se usaron estas herramientas para llevar a cabo tareas de ciencia ciudadana y aportar a una gran base de datos de basuraleza; la cual se espera que sirva de referencia a la hora de diseñar y desempeñar acciones concretas adecuadas a los resultados obtenidos.

1. Comunicación pública de la colaboración

Nota de prensa con fecha 16 de junio para mostrar la colaboración de MATER en el proyecto LIBERA, proyecto impulsado por SEO/BirdLife en alianza con Ecoembes. *(Anexo I)*

PASAIA

Un grupo de visitantes posa en la cubierta del barco museo 'Mater' ante los residuos recuperados en el mar durante una salida medioambiental.

El 'Mater' se alía con Libera para poner fin a la 'basuraleza' en la costa vasca

El barco museo llevará a cabo diferentes actividades de prevención y sensibilización ciudadana

ELENA VIÑAS

PASAIA. El Barco Museo Ecoactivo 'Mater' ha firmado un convenio de colaboración con Libera, el proyecto impulsado por SEO/BirdLife, en alianza con Ecoembes, con el objetivo de impulsar actividades de educación ambiental y concienciación ciudadana para acabar con la denominada 'basuraleza'. Como consecuencia de este acuerdo, se van a desarrollar acciones conjuntas dentro de los ejes del proyecto que permitan abordar este problema ambiental que afecta al estado de conservación de los ecosistemas, poniendo en peligro la salud y la supervivencia de la biodiversidad.

En este ejercicio, y dada la situación creada bajo la pandemia de Covid-19, se han adaptado las actividades previstas, extremando las medidas de seguridad, con la puesta en marcha de protocolos y planes de contingencia específicos para salvaguardar la salud de las personas. Así, y siempre que las condiciones sanitarias lo permitan, se ha aprobado un «completo» programa de actividades empezando este mismo verano con la participación en la campaña que lleva por lema 'Zero Zabor Uretan'.

Un joven 'pesca' basura en el Cantábrico a bordo del 'Mater'.

Según explican sus responsables, esta campaña de sensibilización y prevención de basura en el mar visitará a lo largo del próximo mes de julio distintos puertos de la costa vasca a bordo del 'Mater'.

Otra de las actividades más destacadas que va a permitir la colaboración recién iniciada es la de realizar análisis de microplásticos a lo largo de la costa de Euskadi con la metodología Gyres, que proporcionará Libera. «Esta metodología permite comparar muestras a nivel mundial mediante capturas a través de una red de microplásticos instalada a bordo de 'Mater' recogiendo muestras en navegación», señalan desde el barco museo amarrado en Pasai San Pedro.

Batidas en la costa

Además, se organizarán batidas de limpieza y de recogida de datos para conocer el volumen, cantidad y tipología de la basura que hay en el entorno natural de Jaizkibel a través de las campañas de '1m' por las playas y los mares' y '1m' por el campo, los bosques y el monte'.

Por último, en el trimestre final de este año 2020, la colaboración permitirá desarrollar una formación online dirigida a personas comprometidas con el medioambiente que quieran impulsar procesos de cambio en sus comunidades, con la puesta en marcha de un espacio de reflexión y creación de contenidos específicos.

«Esta alianza nos acerca un poco más al objetivo que tenemos en Libera de ser agente de cambio en la lucha contra la 'basuraleza'. Gracias al trabajo conjunto que realizaremos con 'Mater', conseguiremos dar grandes pasos para hacer una sociedad más responsable y comprometida con el medio ambiente», asegura Sara Güemes, coordinadora de Proyecto Libera en Ecoembes.

Por su parte, Izaskun Suberbiola, directora del Barco Museo Ecoactivo 'Mater', manifiesta que «esta colaboración nos permite desarrollar todo un abanico de actividades para implicar a la ciudadanía en la conservación activa de su medioambiente. Nos toca ser responsables y dejar un legado digno a nuestras futuras generaciones».

EN BREVE

ECONOMÍA

Webinar dirigido al sector de la industria alimentaria

La Agencia de Desarrollo Comarcal Oarsoaldea celebrará el próximo martes, día 23, un nuevo encuentro online dirigido al sector de la industria alimentaria. La cita, prevista desde las 10.00 y hasta las 11.00 horas, mediante la plataforma Zoom, tendrá como protagonista a Nagore Pikaza, miembro del equipo de Inteligencia Empresarial y del Observatorio de Tendencias e Innovación de Azti. Durante el webinar, se analizarán las tendencias e ideas para una nueva cadena de valor de la alimentación.

SOCIEDAD

Solicitan que se instale fibra óptica en San Pedro

Los vecinos de Pasai San Pedro solicitan que se instale fibra óptica en su distrito. En este sentido, Alejandro Issasa escribe a DV, manifestando la «necesidad» de que se habilite dicho servicio, «hoy en día se antoja indispensable en el ámbito laboral, educativo, social, etc».

SOCIEDAD

Vídeo sobre prácticas saludables ante la pandemia de COVID-19

Las formadoras Tatiana Arzelus y Nekane Tomasena, del curso 'Alimentación y salud, espacio para el encuentro y el aprendizaje', de la Escuela de Empoderamiento, han realizado un vídeo sobre la importancia que tiene abordar la salud desde un punto de vista holístico. Emiten consejos para que las mujeres cuiden de su salud mental, física y energética ante la crisis sanitaria.

CORRESPONSALÍA

Envío de cartas y demás informaciones a DV Pasaia

Aquellos lectores que deseen hacer llegar sus notas de prensa, comunicados, avisos, cartas y demás informaciones a la corresponsalía de EL DIARIO VASCO en Pasaia pueden hacerlo enviando un email a dvpasaia@gmail.com. En el caso de las cartas dirigidas a la sección 'Buzón', éstas habrán de ir firmadas por su autor e identificadas con DNI.

2. Campaña de sensibilización y prevención de la basuraleza ZERO ZABOR URETAN

1. Presentación

La campaña ZERO ZABOR URETAN (www.zerozaboruretan.eus) ha recalado este verano en distintos puertos de la Costa Vasca a bordo del Barco Museo Ecoactivo MATER (www.mater.eus) con el objetivo de difundir un mensaje: "El mejor residuo, el que no se genera". De esta forma, se ha realizado una travesía marítima a bordo del MATER por distintos municipios pesqueros de la costa vasca con el fin de concienciar sobre la problemática de las basuras marinas e implicar a la ciudadanía en su prevención.

En el marco de la crisis sanitaria derivada del COVID-19 esta problemática se está viendo acentuada afectando gravemente a los ecosistemas naturales y por consecuencia, también, a la salud de las personas.

El papel de las personas consumidoras informadas y participativas es de gran importancia para posibilitar un cambio. El 80% de la basura marina procede de la gestión actual de los residuos en tierra y de la falta de concienciación y compromiso de la sociedad en general.

ZERO ZABOR URETAN trata de visibilizar esta problemática contribuyendo a generar un proceso participativo de reflexión y búsqueda de soluciones con actividades en los distintos puertos de escala.

El calendario de escalas en los distintos puertos ha sido el siguiente:

- Hondarribia del 1 al 3 de julio
- Getaria del 4 al 6 de julio
- Ondarroa del 7 al 9 de julio
- Bermeo del 10 al 12 de julio
- Portugalete del 13 al 15 de julio
- Bilbo del 16 al 18 de julio
- Mutriku del 19 al 20 de julio
- Pasaia del 22 al 24 de julio

MATER es un pesquero de bajura tradicional vasco reconvertido en Barco Museo Ecoactivo que busca sensibilizar e implicar a la sociedad en la conservación activa de su medio ambiente. Tras haber sido adaptado para albergar un aula donde desarrollar su labor educativa en su antigua bodega, sigue manteniendo la estructura tradicional y la esencia de las boniteras vascas permitiendo realizar campañas y paseos marítimos explicativos por nuestro litoral.

MATER, como Museo Ecoactivo, se dedica, a través de sus actividades, a la educación y sensibilización ambiental. Para poder realizar dicha labor se desarrollan distintos proyectos y campañas que abordan la actual problemática ambiental desde distintas perspectivas.

En concreto, la campaña Zero Zabor Uretan se desarrolló el pasado año con el objetivo de implicar a la ciudadanía en la resolución de los problemas ambientales que sufrimos en la actualidad poniendo el acento en la basura marina en el marco de las fiestas populares.

Este año, en su segunda edición, la excepcional situación de la crisis sanitaria derivada del COVID-19, ha proporcionado un escenario idóneo para adaptar la campaña a la problemática del abandono de los residuos sanitarios, cuyo uso se ha multiplicado debido a la necesidad de prevención del contagio de la enfermedad.

2. Agenda de actividades

Las actividades ofrecidas durante esta campaña de ZERO ZABOR URETAN han ofrecido alternativas para conocer, participar e implicarse en la resolución de la problemática de las basuras marinas de una forma didáctica y amena.

Ante la amenaza del contagio del COVID-19 se han tomado medidas estrictas en cada una de las actividades y que han derivado del Plan de Contigencia específicamente diseñado para la campaña. (Véase adjunto).

Para CONOCER

- **VISITAS AL BARCO MUSEO** Una visita ecoactiva para conocer un barco emblemático en la conservación y custodia del mar. ¿Por qué es importante el mar para nuestras vidas? ¿Qué nos pasa cuando enferma? ¿Cómo podemos ayudar a su conservación? En esta visita guiada entenderemos estos y otros enigmas.
  - Actividad gratuita bajo reserva
  - Grupos reducidos
  - En todos los puertos de la campaña
- **EXPOSICIÓN A PIE DE PUERTO:** EcoStand a pie de puerto con información sobre cómo nos afecta la basura marina y sobre todo lo que está en nuestras manos para ponerle freno.
  - En todos los puertos de la campaña

Para PARTICIPAR

- **LIMPIEZAS EN EL LITORAL**

Limpiezas a pie de puerto: Top 10 de residuos en cada puerto invitando a recoger los residuos que se encuentren a pie de puerto y depositar estas basuras marinas potenciales en la jaula de reciclaje.

- En todos los puertos de la campaña

Salidas de pesca de residuos: Pesca de basuras marinas flotantes a bordo del MATER

- Puertos de Hondarribia, Ondarroa, Portugalete y Pasaia

- Actividad gratuita bajo reserva

- **CONCURSO DE IDEAS DE PREVENCIÓN DE RESIDUOS**

  #EKINZeroZaborUretan: Ideas transformadoras para prevenir residuos en nuestro día a día en casa, en el trabajo o en la comunidad.

  - CÓMO: Publicando tu ideia las redes sociales con #EKINZeroZaborUretan
  - PREMIO: salida a la mar para cuatro personas a bordo del MATER
  - Bases en www.zerozaboruretan.eus

Para IMPLICARSE

- **VOLUNTARIADO A BORDO:** Colaborar e implicarse con el talento y el tiempo de personas inquietas y comprometidas posibilita formar parte de la tripulación ecoactiva de MATER durante las distintas jornadas de la campaña.

- **NAVEGACIONES COLABORATIVAS:** Una forma de colaborar e implicarse con la campaña y sus objetivos es la de realizar a bordo de MATER una navegación entre los puertos de la campaña y aportar una cantidad económica por ello.

  - Reserva previa imprescindiblePrecio genérico: 50€/ persona/ trayecto
  - En todos los puertos de la campaña
  - Fechas y trayectos (sujetos a posibles cambios):

3. Colaboradores de Zero Zabor Uretan

Para el desarrollo de esta campaña se ha contado con la colaboración de distintos organismos afines a la misma cuyo apoyo ha posibilitado su financiación.

Colaboran: Gobierno Vasco (Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda), Diputación de Gipuzkoa (Departamento de Medio Ambiente y Obras hidráulicas), Diputación de Bizkaia (Departamento de Medio Natural y Sostenibilidad) Kutxa Fundazioa, Libera (Seo Birdlife y Ecoembes).

4. Evaluación y resultados de campaña

En un verano atípico en el que los vasos y otros desechables plásticos flotando en los puertos han sido sustituidos por mascarillas y guantes de un sólo uso, la campaña ZERO ZABOR URETAN a bordo del barco museo MATER ha sido testigo de cómo estos residuos han acentuado la problemática de las basuras marinas.

La campaña en general ha tenido una aceptación muy satisfactoria con una amplia difusión y seguimiento tanto en presa escrita como digital, y también en lo relacionado a la predisposición d elos distintos agentes predispuestos a colaborar en la misma. En cuanto a la participación física en las actividades éstas han sufrido grandes limitaciones derivadas de la situación COVID-19 pero incluso las medidas adoptadas han sido fácilmente aceptadas y sobrellevadas en general.

En relación a las capturas y la basura marina observada durante la campaña es muy reseñable y campañas como ésta posibilitan, entre otras cosas, que pueda ser visibilizada esta problemática ampliando la conciencia ambiental a la sociedad.

Por todo ello, creemos que Zero Zabor Uretan 2020 ha sido una campaña muy satisfactoria, muy de actualidad en cuanto a temática y muy innovadora en cuanto a la implicación a la participación. Todo esto demuestra la necesidad de más campañas como ésta en estos tiempos en los que no tenemos más remedio que cambiar nuestros hábitos para que nuestra madre naturaleza pueda seguir siendo cuna de vida y alimento para la humanidad.

- Participación:

La campaña de concienciación ZERO ZABOR URETAN difundió el mensaje: “El mejor residuo, el que no se genera” a más de 400 personas que conocieron este barco emblemático a través de las visitas ecoactivas y las salidas a la mar de residuos que se organizaron. La tripulación de MATER junto con voluntariado, zarparon desde los puertos de Hondarribi, Ondarroa, Portugalete y Pasaia a pescar basura marina y microplásticos.

Además, queremos agradecer a las personas que participaron en el concurso de ideas transformadoras #EKINZeroZaborUretan, para prevenir residuos en nuestro día a día desde casa. @unavidamas.sostenible, propuso la idea ganadora; un kit para llevar a trabajar y no generar residuos compuesto por una botella, envoltorio para meter la comida y un vaso para el café, todos ellos reutilizables. Pequeños gestos cotidianos como éste contribuyen al cuidado del planeta y por ello disfrutarán de una salida a la mar para cuatro personas a bordo de MATER.

- Capturas y recogidas de basura:

Respecto a los resultados de las capturas; la red de microplásticos recogió una gran cantidad de estas piezas de plástico menores de 5 mm en la ría de Bilbao, obteniendo como resultado una concentración de 0.7 microplásticos por m2. La tipología de estos microplásticos varió en los cuatro muestreos, siendo los pequeños trozos de plásticos transparente los más abundantes en Ondarroa y Portugalete, mientras que en Pasaia se cuantificaron sobre todo pequeños trozos de hilo. Por otro lado, los salabardos y la red de macrobasuras capturaron sobre todo envases de comida, cabos, colillas y piezas de plástico no identificables de entre 2.5 cm y 50 cm. Este tipo de residuos fueron también los más abundantes en la jaula que estuvo colocada junto al barco en los paseos marítimos de los ocho puertos de la campaña en la que se invitaba a recoger los residuos que se encontraban a pie de puerto. Como colofón de la campaña, una gran red de arrastre a la deriva frente a las costas de Deva fue capturada con casi 200 Kg de peso.

ZERO
ZABOR
URETAN

ZERO
ZABOR
URETAN
1ª-SS-3-1-04

5. Comunicación e impactos en los medios:

Cabe destacar la amplia labor comunicativa que se ha realizado en la campaña acentuada debida a la situación derivada del COVID y la imposibilidad de recibir grandes cantidades de personas en grupos. Se ha querido por tanto trabajar distintos aspectos comunicativos para ampliar el rango de acción de la misma posibilitando que llegara el mensaje a la mayor población posible.

En este sentido cabe agradecer la ayuda recibida por parte de colaboradores y entidades afines que han posibilitado que este esfuerzo comunicativo se multiplicara gracias a sus “likes”, “retwits” e incluso post específicos.

Pasamos a describir los recursos comunicativos utilizados durante la campaña:

- Soportes físicos a bordo: banderas de gran tamaño para que se reconociera en puerto la campaña
- Recursos para prensa:
    - Dossier de Prensa mandado por mail y entregado en mano.
    - Dos ruedas de prensa:
        - En Hondarribia, como inicio de campaña
        - En Portugalete haciendo hincapié en las acciones en Bizkaia
- Cuatro notas de prensa: Al arranque de campaña en Hondarribi, a la llegada al primer puerto de Bizkaia, a la mitad de campaña en Portugalete y al finalizar la campaña con los resultados tanto de participación, capturas como de resolución del concurso de ideas en Pasaia. (Anexo II)
- Web www.zerozaboruretan.eus con toda la información de la campaña: www.zerozaboruretan.eus
- Video resumen de la campaña que recoge las acciones desarrolladas y los puertos visitados.https://vimeo.com/466288157/990871ec1b

- Relaciones públicas: Se ha invitado a bordo a los y las representantes de los agentes públicos como privados que tuvieran ligazón con la temática de la campaña de todos los puertos visitados a través de mails y seguimientos telefónicos.
- Plan de comunicación específico en RRSS: Posts diarios en Facebook, Twitter e Instagram con los siguientes contenidos tipo. Se muestra a continuación un ejemplo de cada tipo en cada red social.

ZERO ZABOR BADATOR ! /¡YA LLEGA ZERO ZABOR!
25 DE JUNIO

FACEBOOK

Badator!! #ZeroZaborUretan kanpaina berriro ere Euskal Kostaldeko hainbat portuetan lehorreratuko da "Zaborrik hoberena sortzen ez dena" mezua zabalduz.
+ Info : www.zerozaboruretan.eus
><)))º<
¡¡Ya viene!! La campaña #ZeroZaborUretan recalará en varios puertos de la Costa Vasca con el mensaje " El mejor residuo el que no se genera".
+ Info : www.zerozaboruretan.eus
@SEOBirdLifeEuskadi @ecoembes @KutxaFundazioa @Gipuzkoa @Ingurumena @BizkaiaBFA @GipuzkoaIngurumena @diariovascocom @naiz.eus @ondavasca @Euskadi.Irratia @oarsobidasoko.hitza @urolakostako.hitza @leaartibaietamutrikuhitza @BusturiaHitza @pasaiako.hitza @HondarribikoUdala @Getariako.Udala @OndarroakoUdala @BermeokoUdala @bilbao.udala @MutrikukoUdala (ez du onartzen) @PasaiakoUdala

INSTAGRAM

Badator!! #ZeroZaborUretan kanpaina berriro ere Euskal Kostaldeko hainbat portuetan lehorreratuko da "Zaborrik hoberena sortzen ez dena" mezua zabalduz.
+ Info : www.zerozaboruretan.eus
><)))º<
¡¡Ya viene!! La campaña #ZeroZaborUretan recalará en varios puertos de la Costa Vasca con el mensaje " El mejor residuo el que no se genera".
+ Info : www.zerozaboruretan.eus
@seo_birdlife @ecoembes @kutxaekogunea @naiz.eus @ondavasca @euskadi_irratia @eitbNoticias @urolakostakohitza @busturialdekohitza @pasaiahitza @hondarribiko_udala @getariakoudala @udalbarriak @bilbao_udala #EKINZeroZaborUretan #ItsasHondakinak #BasurasMarinas

TWITTER

Badator!! #ZeroZaborUretan kanpaina berriro ere Euskal Kostaldeko hainbat portuetan lehorreratuko da "Zaborrik hoberena sortzen ez dena" mezua zabalduz.
@SEO_BirdLife @ecoembes @kutxaekogunea @OrainIngurumena @Bizkaia @ingurumena_Eus @HondarribiaUdal

---

¡¡Ya viene!! La campaña #ZeroZaborUretan recalará en varios puertos de la Costa Vasca con el mensaje " El mejor residuo el que no se genera". + Info : www.zerozaboruretan.eus
@SEO_BirdLife @ecoembes @kutxaekogunea @OrainIngurumena @Bizkaia @ingurumena_Eus @HondarribiaUdal

VISITA EL BARCO MUSEO ECOACTIVO MATER. RESERVA TU PLAZA
10 DE JULIO

FACEBOOK

📢Hemen gaude Bermeo!! Uztailaren 10-12 MATER🌈 Ontzi Museo Ekoaktiboa portuan izango da #ZeroZaborUretan kanpaina ezagutzera emateko. Animatu eta hurbildu!! Aurretiko erreserba: 619 81 42 25
><)))º>
📢¡¡Aquí estamos Bermeo!! Del 10-12 de julio el Barco Museo Ecoactivo MATER 🌈estará amarrado en el puerto para dar a conocer la campaña #ZeroZaboruretan. ¡Anímate y acércate! Reserva Previa: 619 81 42 25 + Info : www.zerozaboruretan.eus
@SEOBirdLifeEuskadi @ecoembes @KutxaFundazioa @Gipuzkoa @Ingurumena @BizkaiaBFA @GipuzkoaIngurumena @diariovascocom @naiz.eus @ondavasca @Euskadi.Irratia @oarsobidasoko.hitza @urolakostako.hitza @leaartibaietamutrikuhitza @BusturiaHitza @pasaiako.hitza @HondarribikoUdala @Getariako.Udala @OndarroakoUdala @BermeokoUdala @bilbao.udala @MutrikukoUdala @PasaiakoUdala

INSTAGRAM

📢Hemen gaude Bermeo!! Uztailaren 10-12 MATER🌈 Ontzi Museo Ekoaktiboa portuan izango da #ZeroZaborUretan kanpaina ezagutzera emateko. Animatu eta hurbildu!! Aurretiko erreserba: 619 81 42 25
><)))º>

📢¡¡Aquí estamos Bermeo!! Del 10-12 de julio el Barco Museo Ecoactivo MATER 🌈estará amarrado en el puerto para dar a conocer la campaña #ZeroZaboruretan. ¡Anímate y acércate! Reserva Previa: 619 81 42 25 + Info : www.zerozaboruretan.eus
@seo_birdlife @ecoembes @kutxaekogunea @naiz.eus @ondavasca @euskadi_irratia @eitbNoticias @urolakostakohitza @busturialdekohitza @pasaiahitza @hondarribiko_udala @getariakoudala @udalbarriak @bilbao_udala #EKINZeroZaborUretan #ItsasHondakinak #BasurasMarinas

TWITTER

📢Hemen gaude Bermeo!! Uztailaren 10-12 MATER🌈 Ontzi Museo Ekoaktiboa portuan izango da #ZeroZaborUretan kanpaina ezagutzera emateko. Animatu eta hurbildu!!
@SEO_BirdLife @ecoembes @kutxaekogunea @OrainIngurumena @Bizkaia @ingurumena_Eus @HondarribiaUdal

---

📢¡¡Aquí estamos Bermeo!! Del 10-12 de julio el Barco Museo Ecoactivo MATER 🌈estará amarrado en el puerto para dar a conocer la campaña #ZeroZaboruretan
@SEO_BirdLife @ecoembes @kutxaekogunea @OrainIngurumena @Bizkaia @ingurumena_Eus @HondarribiaUdal

NAVEGACIÓN COLABORATIVA

3 DE JULIO

FACEBOOK

🔑Zatoz eta inplikatu #ZeroZaborUretan kanpainarekin eta bere helburuekin MATER🌈 ontzian portutik portura nabigatzen 🚢gozatuz 50 €/ pertsonako. Hona hemen gure nabigazio kolaboratiboen mapa!
<>)))º<

🔑Ven e implícate con la campaña #ZeroZaborUretan y sus objetivos disfrutando a bordo de MATER🌈 navegando 🚢 de puerto en puerto por 50 €/ persona. ¡Aquí tenéis nuestro mapa de navegaciones colaborativas!
+Info: www.zerozaboruretan.eus
SEO/BirdLife_Euskadi Ecoembes Kutxa Fundazioa Gipuzkoa Ingurumena Bizkaiko Foru Aldundia Hondarribiko Udala Getariako Udala UdalBarriak Bermeoko Udala Bilbao Udala - Ayuntamiento Pasaiako Udala / Ayuntamiento de Pasaia #mutrikukoudala El Diario Vasco NAIZ Onda Vasca Euskadi Irratia Oarso Bidasoa Hitza Urola Kostako Hitza Lea-Artibai eta Mutrikuko Hitza Busturialdeko Hitza PasaiakoHitza Bizkaie! Club Náutico Hondarribia Buceo Hondarribia Visit Hondarribia-Irun Ekoetxea Txingudi Ihobe - EJ/GV AZTI #EKINZeroZaborUretan #ItsasHondakinak #BasurasMarinas

INSTAGRAM

🔑Zatoz eta inplikatu #ZeroZaborUretan kanpainarekin eta bere helburuekin MATER🌈 ontzian portutik portura nabigatzen 🚢gozatuz 50 €/ pertsonako. Hona hemen gure nabigazio kolaboratiboen mapa!
<>)))º<

🔑Ven e implícate con la campaña #ZeroZaborUretan y sus objetivos disfrutando a bordo de MATER🌈 navegando 🚢 de puerto en puerto por 50 €/ persona. ¡Aquí tenéis nuestro mapa de navegaciones colaborativas!
+Info: www.zerozaboruretan.eus
@seo_birdlife @ecoembes @kutxaekogunea @hondarribiko_udala @getariakoudala @udalbarriak @bilbao_udala #mutrikukoudala @naiz.eus @ondavasca @euskadi_irratia @eitbNoticias @urolakostakohitza @busturialdekohitza @pasaiahitza @bizkaie @clubnauticohondarribia @turismourdaibai #EKINZeroZaborUretan #ItsasHondakinak #BasurasMarinas

TWITTER

Animatu eta zatoz kanpainako portuen artean 🌈MATER ontzian nabigatzera 🚢50 €/pertsonako truke. Hemen gure nabigazio kolaboratiboen mapa! **@SEOBirdLifeEuskadi @ecoembes @KutxaFundazioa @ingurumena @BizkaiaBFA @GetariakoUdala @GipuzkoaIngurumena**

Ven e implícate con la campaña #ZeroZaborUretan y sus objetivos disfrutando a bordo de 🌈MATER navegando 🚢de puerto en puerto por 50 €/ persona. ¡Aquí nuestro mapa de navegaciones colaborativas!

@SEOBirdLifeEuskadi @ecoembes @KutxaFundazioa @ingurumena @BizkaiaBFA @GetariakoUdala @GipuzkoaIngurumena

#EKINZeroZaborUretan LEHIAKETA
27 DE JULIO

FACEBOOK

🎬Ekintza txikiek aldaketak🧭ahalbidetzen dituztelako, ✊borroka dezagun batera planeta🌏 osasuntsu baten alde! Parte hartu #EKINZeroZaborUretan 💡ideia lehiaketan.

><)))º<

Porque las pequeñas🎬acciones permiten los 🧭cambios, ✊¡luchemos juntos por un 🌏planeta sano! Participa en el concurso de ideas 💡 #EKINZeroZaborUretan.

en el concurso de ideas 💡 #EKINZeroZaborUretan.

@seo_birdlife @ecoembes @kutxaekogunea @naiz.eus @ondavasca @euskadi_irratia @eitbNoticias @urolakostakohitza @busturialdekohitza @pasaiahitza @hondarribiko_udala @getariakoudala @udalbarriak @bilbao_udala #EKINZeroZaborUretan #ItsasHondakinak #BasurasMarinas

INSTAGRAM

🎬Ekintza txikiek aldaketak🧭ahalbidetzen dituztelako, ✊borroka dezagun batera planeta🌏 osasuntsu baten alde! Parte hartu #EKINZeroZaborUretan 💡ideia lehiaketan.

><)))º<

Porque las pequeñas🎬acciones permiten los 🧭cambios, ✊¡luchemos juntos por un 🌏planeta sano! Participa en el concurso de ideas 💡 #EKINZeroZaborUretan.

@seo_birdlife @ecoembes @kutxaekogunea @naiz.eus @ondavasca @euskadi_irratia @eitbNoticias @urolakostakohitza @busturialdekohitza @pasaiahitza @hondarribiko_udala @getariakoudala @udalbarriak @bilbao_udala #EKINZeroZaborUretan #ItsasHondakinak #BasurasMarinas

TWITTER

🎬Ekintza txikiek aldaketak🧭ahalbidetzen dituztelako, ✊borroka dezagun batera planeta🌏 osasuntsu baten alde! Parte hartu #EKINZeroZaborUretan 💡ideia lehiaketan.

@SEO_BirdLife @ecoembes @kutxaekogunea @OrainIngurumena @Bizkaia @ingurumena_Eus @HondarribiaUdal

---

Porque las pequeñas🎬acciones permiten los 🧭cambios, ✊¡luchemos juntos por un 🌏planeta sano! Participa en el concurso de ideas 💡 #EKINZeroZaborUretan.

@SEO_BirdLife @ecoembes @kutxaekogunea @OrainIngurumena @Bizkaia @ingurumena_Eus @HondarribiaUdal

VEN Y DESCUBRE A PIE DE PUERTO POR QUÉ TE AFECTAN LAS BASURAS MARINAS Y CÓMO PREVENIRLAS
13 DE JULIO

FACEBOOK

📢Bagoaz Portugalete! Uztailaren 13-15 #ZeroZaborUretan 🌊 kanpaina portuan izango da, itsas hondakinen arazoa bistaratzeko hainbat jarduera eskainiz.

<<)))º<

📢¡¡Ya vamos Portugalete!! Del 13-15 de julio la campaña #ZeroZaborUretan 🌊 estará en el puerto ofreciendo diversas actividades que visualizan la problemática de los residuos marinos. + Info : www.zerozaboruretan.eus

@seo_birdlife @ecoembes @kutxaekogunea @naiz.eus @ondavasca @euskadi_irratia @eitbNoticias @urolakostakohitza @busturialdekohitza @pasaiahitza @hondarribiko_udala @getariakoudala @udalbarriak @bilbao_udala #EKINZeroZaborUretan #ItsasHondakinak #BasurasMarinas

INSTAGRAM

📢Bagoaz Portugalete! Uztailaren 13-15 #ZeroZaborUretan 🌊 kanpaina portuan izango da, itsas hondakinen arazoa bistaratzeko hainbat jarduera eskainiz.

<<)))º<

📢¡¡Ya vamos Portugalete!! Del 13-15 de julio la campaña #ZeroZaborUretan 🌊 estará en el puerto ofreciendo diversas actividades que visualizan la problemática de los residuos marinos. + Info : www.zerozaboruretan.eus

@seo_birdlife @ecoembes @kutxaekogunea @naiz.eus @ondavasca @euskadi_irratia @eitbNoticias @urolakostakohitza @busturialdekohitza @pasaiahitza @hondarribiko_udala @getariakoudala @udalbarriak @bilbao_udala #EKINZeroZaborUretan #ItsasHondakinak #BasurasMarinas

TWITTER

📢Bagoaz Portugalete! Uztailaren 13-15 #ZeroZaborUretan 🌊 kanpaina portuan izango da, itsas hondakinen arazoa bistaratzeko hainbat jarduera eskainiz.
@SEO_BirdLife @ecoembes @kutxaekogunea @OrainIngurumena @Bizkaia @ingurumena_Eus @HondarribiaUdal

---

📢¡¡Ya vamos Portugalete!! Del 13-15 de julio la campaña #ZeroZaborUretan 🌊 estará en el puerto ofreciendo diversas actividades que visualizan la problemática de los residuos marinos.
@SEO_BirdLife @ecoembes @kutxaekogunea @OrainIngurumena @Bizkaia @ingurumena_Eus @HondarribiaUdal

Pasamos a mencionar los impactos generados:

RADIO/PODCAST:

- ❏ UdalBarriak (27 de Junio)
- ❏ EITB Faktoria (1 de Julio)
- ❏ Cadena SER (2 de julio)
- ❏ Onda Vasca: Julen (5 de julio)
- ❏ Irati Irratia: Izaskun Suberbiola (13 de Julio)
- ❏ Habla Radio: El Recreo (6 de julio)

PRENSA DIGITAL + ESCRITA:

- ❏ El Correo (30 de Junio)
- ❏ Oarsoaldeko Hitza (1 de Julio)
- ❏ De planes por la comarca (1 de Julio)
- ❏ El Diario Vasco (2 de Julio)
- ❏ El Nervión (2 de Julio)
- ❏ El Diario vasco (3 de Julio)
- ❏ BERRIA Paperekoa (3 de Julio)
- ❏ DEIA (7 de Julio)
- ❏ NAIZ (14 de Julio)
- ❏ EL CORREO (14 de Julio)
- ❏ La Vanguardia (14 de Julio)
- ❏ 20 Minutos (14 de Julio)
- ❏ DEIA (15 de Julio)

TV:

- ❏ Tele 7 (14 de Julio)
- ❏ Teleberri ETB (1 de Julio)

NOTICIAS EN LA WEB

- ❏ Ihobe (1 de Julio)
- ❏ Gipuzkoako Foru Aldundia (1 de Julio)
- ❏ Euskadi Noticias (1 de Julio)
- ❏ EITB (1 de Julio)
- ❏ IREKIA (1 de Julio)
- ❏ Ddonosti (2 de Julio)
- ❏ Gipuzkoa Gaur (2 de Julio)
- ❏ Noticias de Empresas (2 de Julio)
- ❏ Donostitik (2 de Julio)
- ❏ Bizkaia Gaur (2 de Julio)
- ❏ Industrias Pesqueras (2 de Julio)
- ❏ Conecta Bidasoa (2 de Julio)
- ❏ Aclima (2 de Julio)
- ❏ Artzape Getariarren Topagunea (3 de Julio)
- ❏ Ecoticias (3 de Julio)
- ❏ Gipuzkoa Solidarioa (4 de Julio)
- ❏ Turrune Ondarruko ezkertiar eta Abertzalik (5 de Julio)
- ❏ Grunver Sostenibilidad (6 de Julio)
- ❏ Europapress (14 de Julio)
- ❏ Diputación Foral de Bizkaia (14 de Julio)
- ❏ Ayuntamiento Portugalete (15 de Julio)
- ❏ Agencia de Noticias (16 de Julio)
- ❏ Bizkaia Gaur (16 de Julio)

A continuación mostramos los links de los impactos digitales:

- https://www.hechoencalifornia1010.com/la-campana-zero-zabor-uretan-llega-a-portugalete-tras-recoger-mas-de-un-millar-de-colillas-en-los-puertos-visitados/
- https://www.ecoticias.com/medio-ambiente/203339/Euskadi-suma-campana-Zero-Zabor-Uretan-sobre-contaminacion-marina
- https://www.ihobe.eus/actualidad/medio-ambiente-se-suma-a-campana-zero-zabor-uretan-para-concienciar-sobre-contaminacion-marina
- https://www.gipuzkoa.eus/es//-/zero-zabor-uretan-kanpaina-hasi-da-gaur-hondarribian
- https://www.berria.eus/paperekoa/1872/036/001/2020-07-03/zaborrik-gabe-askoz-hobe.htm
- https://euskadinoticias.es/comienza-la-campana-zero-zabor-uretan-en-hondarribia/
- https://www.diariovasco.com/oarsoaldea/pasaia/barco-museo-mater-20200702001930-ntvo.html
- https://turrune.com/2020/07/05/mater-ontzi-museo-ekoaktibu-ondarrun-eongo-da-uztailan-7-tik-9-re/
-
- https://www.naiz.eus/es/actualidad/noticia/20200714/la-campana-de-conscienciacion-sobre-la-basura-marina-zero-zabor-uretan-llega-a-portugalete

- https://www.europapress.es/euskadi/noticia-campana-zero-zabor-uretan-llega-portugalete-recoger-mas-millar-colillas-puertos-visitados-20200714144423.htm
- https://cadenaser.com/emisora/2020/07/01/radio_irun/1593601569_813555.html
- http://www.grunver.com/2020/07/06/segunda-edicion-de-la-campana-zero-zabor-uretan-para-concienciar-sobre-la-contaminacion-marina/
- https://www.donostitik.com/mater-pone-en-marcha-la-campana-zero-zabor-uretan-en-los-puertos-de-la-costa-vasca/
- https://www.noticiasdeempresas.com/2020/07/02/arranca-la-iniciativa-zero-zabor-uretan/
- https://www.elcorreo.com/bizkaia/margen-izquierda/colillas-plasticos-anzuelos-20200714140946-nt.html?ref=https:%2F%2Fwww.elcorreo.com%2Fbizkaia%2Fmargen-izquierda%2Fcolillas-plasticos-anzuelos-20200714140946-nt.html
- https://www.deia.eus/bizkaia/ezkerraldea-enkarterri/2020/07/15/ecologia-sale-pesca/1052375.html
- https://web.bizkaia.eus/es/web/area-de-prensa/noticias/-/news/detailView/21077
- https://www.bizkaiagaur.com/2020/07/02/arranca-la-iniciativa-zero-zabor-uretan/
- https://www.bizkaiagaur.com/2020/07/16/la-diputacion-foral-de-bizkaia-colabora-con-la-campana-zero-zabor-uretan-para-prevenir-la-generacion-de-basura-marina/
- https://www.ivoox.com/campana-zero-zabor-uretan-audios-mp3_rf_53219934_1.html
- https://www.agenciadenoticias.es/2020/07/16/bizkaiko-foru-aldundiak-zero-zabor-uretan-kanpainan-laguntzen-du/
- https://www.eitb.eus/es/noticias/sociedad/detalle/7340859/mater-organiza-travesia-concienciar-basuras-marinas/
- https://twitter.com/naiz_info/status/1283002193558282240
- https://www.eitb.eus/eu/irratia/euskadi-irratia/programak/faktoria/osoa/7343052/itsasoan-arrainak-plastiko-gehiago-egongo-dela-jakitea-klabea/
- http://www.portugalete.org/es-ES/Noticias/Paginas/20200715_ElbarcomuseoMaterrecaladenuevoenPortugaleteparavisibilizarlaproblematicadelasbasurasmarinas.aspx
- https://iratiirratia.eus/index.php/tag/zero-zabor-uretan/
    - -http://iratiirratia.eus/audio/20-07-13.mp3
- https://www.irekia.euskadi.eus/es/events/62433-mater-inicio-campana-sensibilizacion-zero-zabor-uretan-mejor-residuo-que-genera?criterio_id=1176578&track=1
- http://www.udalbarriak.eus/2020/06/27/mater-ontzi-museo-ekoaktiboa-ondarroan-egongo-da-uztailaren-7tik-9ra-zero-zabor-uretan-kanpainarekin/
- https://industriaspesqueras.com/noticia-61719-seccion-Medio%20Ambiente
- https://www.ddonosti.info/mater-museoa-y-libera-se-unen-para-luchar-contra-la-basuraleza-en-euskadi/
- https://gipuzkoasolidarioa.wordpress.com/2020/07/04/mater-ontzi-museoa-eta-kutxa-fundazioak-zero-zabor-uretan-kanpaina-abian-jarri-dute-zaborrik-gabeko-itsasbazter-garbien-alde/
- https://www.lavanguardia.com/local/paisvasco/20200714/482318901128/la-campana-zero-zabor-uretan-llega-a-portugalete-tras-recoger-mas-de-un-millar-de-colillas-en-los-puertos-visitados.html
-
- https://www.20minutos.es/noticia/4323990/0/la-campana-zero-zabor-uretan-llega-a-portugalete-tras-recoger-mas-de-un-millar-de-colillas-en-los-puertos-visitados/
- https://www.deia.eus/bizkaia/kostaldea/2020/07/07/zero-zabor-uretan-ondarroan-eta/1050484.html

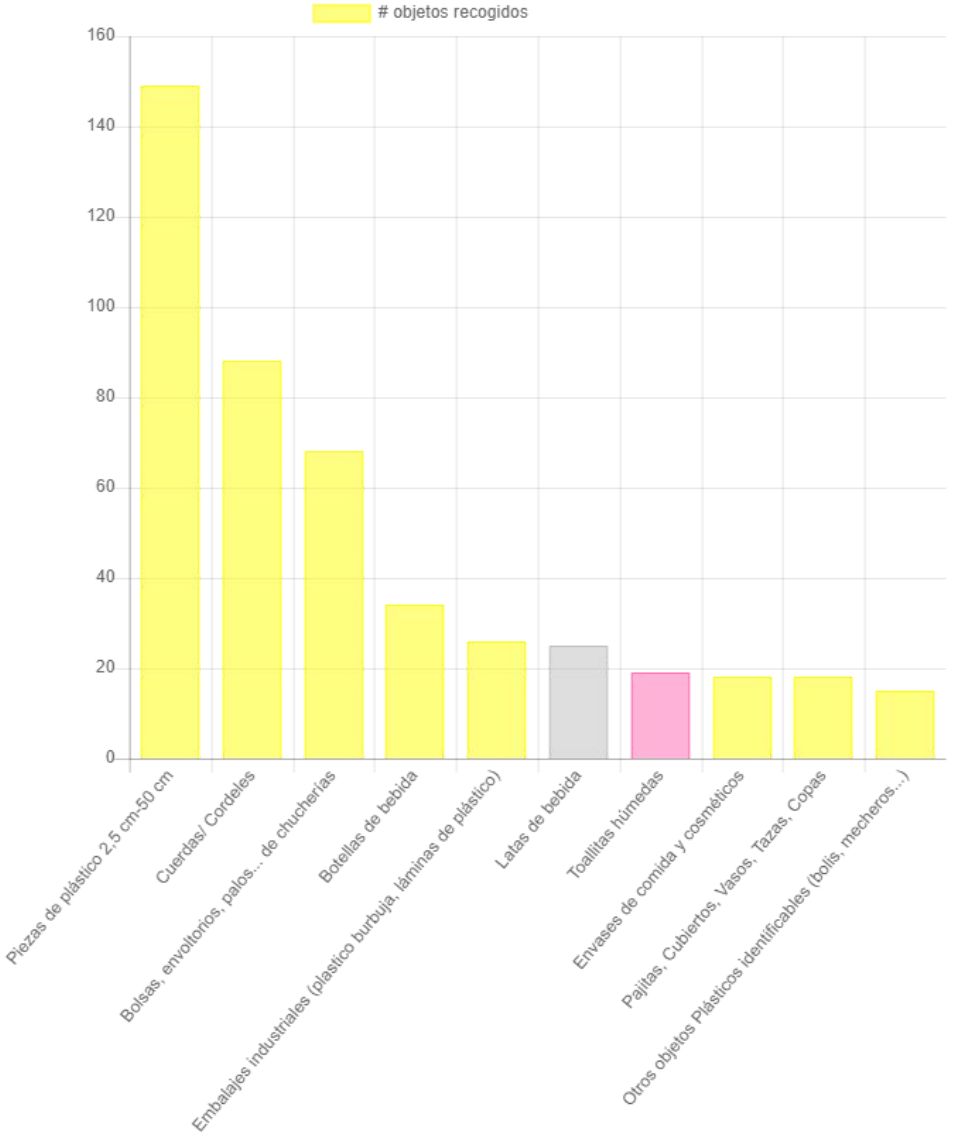
- https://www.facebook.com/txinzer/photos/a.1760298777589671/2762099584076247
- https://www.gipuzkoagaur.com/2020/07/02/zero-zabor-uretan-arranca-en-hondarribia/
- http://conectabidasoa.com/mater-da-inicio-a-la-campana-de-sensibilizacion-zero-zabor-uretan
- https://www.ivoox.com/zero-zabor-uretan-el-mejor-residuo-que-audios-mp3_rf_53280001_1.html
- http://www.elnervion.com/wp-content/uploads/2020/07/elnerviondehoy02-07-20.pdf
- https://www.diariovasco.com/costa-urola/mater-museoa-getariako-20200703002332-ntvo.html?ref=https:%2F%2Fwww.google.com%2F
- http://www.artzape.eus/2020/07/03/zero-zabor-uretan-kanpainarekin-getarian-izango-da-mater-ontzi-museoa/
- https://oarsoaldea.hitza.eus/2020/07/01/zero-zabor-uretan-pasaia/
- https://deplanesporlacomarca.com/agenda-evento/zero-zabor-uretan-hondarribia/
- https://tele7.tv/el-barco-museo-mater-recala-en-portugalete/?fbclid=IwAR2epCqB-s3pI9ZYIbwcnFYBYP_dTxuCo5WskinuIcFH5nJ7DLzyWhEb7J0
- https://aclima.eus/medio-ambiente-se-suma-a-la-campana-zero-zabor-uretan-para-concienciar-sobre-la-contaminacion-marina/

3. Participación y difusión m2 playas y mares

Las acciones aquí desarrolladas han venido condicionadas a la climatología adversa vivida en el País vasco en el periodo de ejecución de la campaña. Lluvias intensas, marejadas y alerta amarillas en la costa han sido los causantes de finalmente realizar dos recogidas en la misma cala Alabortza en la misma fecha y la imposibilidad de realizar una salida de pesca de basuras marinas tal y como teníamos previsto como primera opción.
Sin embargo las recogidas fueron abundantes y las personas participantes mediante esta acción pudieron darse cuenta del problema existente en relación a la basuraleza.

Puntos de recogida: 2
Personas participantes: 8
Total de kilos recogidos: 9 Kg

La tipología de estos residuos fue variada como recoge el gráfico de Marnoba pudiendo observarse alguna curiosidad entre entre tanta basuraleza.



Comunicación

La acción comunicativa derivada de las acciones propuestas en el marco de esta campaña ha venido condicionada por los retrasos sucesivos debido a los partes meteorológicos desfavorables. Como positivo podemos afirmar que se han realizado más posts de los primeramente acordados por el motivo anteriormente citado. pMostramos a continuación los contenidos de los mismos para las tres redes sociales.

FACEBOOK

1O DE SEPTIEMBRE

Libera proiektuak Ecoembes eta SEO/BirdLife -ekin batera, deialdi berri bat egiten du 14 2020ko irailaren 26tik urriaren 4ra, #HéroesLIBERA kolaboratzaileen laguntzarekin "1m2 hondartza eta itsasoak" herritarren zientzia jarduerarekin bat egiteko.

MATER garbiketa deialdiara batzen da hondakinen bilketak eginez, ondoren datuak bilduz hauen jatorria ezagutzeko.

- 14 Irailak 26 12:00-14:00 Ekoaktibitatea: Itsas Hondakinen Arrantza

- 14 Irailak 27 11:00-13:00 Ekoaktibitatea: Alabortza Senadi Garbiketa (Pasaia Donibane)

Jarduerek eskatzen diren segurtasun eta hiegiene neurriak bermatzen dituzte.

🏁 IZEN EMATEA 📞 + 34 619 814 225 📨 museoa@mater.eus
Zain izango gara! 💪😍

🐟⚓🐟⚓🐟⚓🐟

📣El Proyecto LIBERA junto a Ecoembes y SEO/BirdLife lanza una nueva convocatoria para llevar a cabo desde el 📆 26 de septiembre al 4 de octubre de 2020, con la ayuda de l@s #HéroesLIBERA para colaborar en una nueva acción de ciencia ciudadana en 🌎"1m2 por las playas y mares".

🌈MATER se suma a la convocatoria de limpiezas realizando recogidas de residuos, para posteriormente con los datos obtenidos conocer su origen.

- 📆 26 de septiembre: 🕰12: 00-14: 00🍀 Ecoactividad🍀: Pesca de Basuras Marinas

- 📆 27 de septiembre: 🕰11: 00-13: 00🍀 Ecoactividad🍀: Limpieza de Cala Alabortza (Pasai San Juan)

Las actividades garantizan todas las medidas de seguridad e higiene requeridas.

🏁 INSCRIPCIÓN 📞+34 619 814 225 📨 museoa@mater.eus ¡Te esperamos!💪😍

#basuraleza #ProyectoLibera #Libera1m2 #ItsasHondakinak #BasurasMarinas #Ingurumena #MedioAmbiente #OhituraJasangarriak #HábitosSostenibles #KlimaAldaketa #CambioClimático #ItsasKultura #CulturaMarin Ihobe - EJ/GV Ingurumena - Medioambiente Ondare Lagunak Pasaiako Udala / Ayuntamiento de Pasaia PasaiakoHitza Oarsoaldea Turismoa

18 DE SEPTIEMBRE

🚨 ADI!! 🚨👀Aldaketa bat egin dugu: irailak 27 ko garbiketa urriaren 3 ra pasa 🌈dugu:

- 📆 Irailak 26 larunbata🕰12:00-14:00 🍀Ekoaktibitatea🍀: Itsas Hondakinen Arrantza

👀👉- 📆 Urriak 3 larunbata 🕰11:00-14:00 🍀Ekoaktibitatea🍀: Murgita Senadi Garbiketa

Jarduerek eskatzen diren segurtasun esta higiene neurriak bermatzen dituzte.

IZEN EMATEA 📞 + 34 619 814 225 📨 museoa@mater.eus

Zain izango gara! 💪😍

🐟⚓🐟⚓🐟⚓🐟

🚨¡Atención!! 🚨👀Hemos realizado un cambio: la limpieza del 27 de septiembre la 🌈hemos pasado al 3 de octubre:

- 📆 26 de Septiembre, sábado : 🕰12: 00-14: 00🍀 Ecoactividad🍀: Pesca de Basuras Marinas

👀👉- 📆 3 de Octubre, sábado 🕰11: 00-14: 00🍀 Ecoactividad🍀: Limpieza de Cala Murgita

Las actividades garantizan todas las medidas de seguridad e higiene requeridas.

INSCRIPCIÓN 📞+34 619 814 225 📨 museoa@mater.eus

¡Te esperamos!💪😍

#basuraleza #ProyectoLibera #Libera1m2 #ItsasHondakinak #BasurasMarinas #Ingurumena #MedioAmbiente #OhituraJasangarriak #HábitosSostenibles #KlimaAldaketa #CambioClimático #ItsasKultura #CulturaMarina Ondare Lagunak Gipuzkoa Solidarioa Kutxa Ihobe - EJ/GV Ingurumena - Medioambiente Ecoembes PasaiakoHitza Oarsoaldea Turismoa

22 DE SEPTIEMBRE

🚨ADI!! 🚨👀 Irailren 26an #LiberaProiektua -rekin genuen itsas hondakinen arrantza irteera urriaren 3 ra pasa 🌈dugu arrazoi metereologikoen ondorioz. Hondakin bilketen datak hauek lirateke:

👀👉📆Urriak 3 larunbata🕰12:00-14:00 🍀Ekoaktibitatea🍀: Itsas Hondakinen Arrantza MATER Ontzian

👀👉📆Urriak 3 larunbata 🕰10:00-14:00 🍀Ekoaktibitatea🍀: Murgita Senadi Garbiketa

Jarduerek eskatzen diren segurtasun eta higiene neurriak bermatzen dituzte.

Zain izango gara! 💪😍

IZEN EMATEA 📞 + 34 619 814 225 📨 museoa@mater.eus

🐟⚓🐟⚓🐟⚓🐟

🚨¡Atención!! 🚨👀 Por razones meteorológicas, la salida de pesca de #basurasmarinas que 🌈teníamos prevista con #ProyectoLibera el 26 de septiembre, la hemos cambiado al 3 de octubre. Las fechas de recogida de residuos quedarían así:

👀👉📆3 de Octubre, sábado, 🕰12: 00-14: 00🍀 Ecoactividad🍀: Pesca de Basuras Marinas en el Barco MATER

👀👉📆3 de Octubre, sábado, 🕰11: 00-14: 00🍀 Ecoactividad🍀: Limpieza de Cala Murgita

Las actividades garantizan todas las medidas de seguridad e higiene requeridas.

¡Te esperamos!💪😍

INSCRIPCIÓN 📞+34 619 814 225 📨 museoa@mater.eus

#basuraleza #Libera1m2 #ItsasHondakinak #Ingurumena #MedioAmbiente #OhituraJasangarriak #HábitosSostenibles #KlimaAldaketa #CambioClimático #ItsasKultura #CulturaMarina

Ondare Lagunak Gipuzkoa Solidarioa Kutxa Ihobe - EJ/GV Ingurumena - Medioambiente Ecoembes PasaiakoHitza Oarsoaldea Turismoa

1 DE OCTUBRE

🚨ADI!! 🚨👀Urriaren 3an #LiberaProiektua-rekin Murgita Senadian eta 🌈MATER Ontzian genituen hondakin bilketak Alabortza Senadira aldatu ditugu egoera metereologikoen ondorioz:

👀👉- 📆Urriak 3 larunbata 🕰10:00 🍀Ekoaktibitatea🍀: Alabortza Senadi Garbiketa (2 bilketa eremu)

Jarduerek eskatzen diren segurtasun eta higiene neurriak bermatzen dituzte.

Zain izango gara! 💪😍

IZEN EMATEA 📞 + 34 619 814 225 📨 museoa@mater.eus

🐟⚓🐟⚓🐟⚓🐟

🚨¡Atención!! 🚨👀 Por razones meteorológicas, las recogidas previstas con #ProyectoLibera en la Cala Murgita y en el barco MATER se han cambiado a la Cala Alabortza:

👀👉- 📅3 de Octubre, sábado, 🕰10: 00 🍀 Ecoactividad🍀: Limpieza de Cala Alabortza. (2 puntos de recogida)

Las actividades garantizan todas las medidas de seguridad e higiene requeridas.

¡Te esperamos!💪😍

INSCRIPCIÓN 📞+34 619 814 225 📨 museoa@mater.eus

#basuraleza #Libera1m2 #ItsasHondakinak #Ingurumena #MedioAmbiente #OhituraJasangarriak #HábitosSostenibles #KlimaAldaketa #CambioClimático #ItsasKultura #CulturaMarinaOndare Lagunak Gipuzkoa Solidarioa Kutxa Ihobe - EJ/GV Ingurumena - Medioambiente Ecoembes SEO/BirdLife_Euskadi PasaiakoHitza Oarsoaldea Turismoa Alabortza Puntetako Kantina

INSTA

10 DE SEPTIEMBRE

📣LIBERA Proiektuak @ecoembes eta @Seo_BirdLife -ekin batera, deialdi berri bat egiten du 📅 2020ko irailaren 26tik urriaren 4ra, #HéroesLIBERA kolaboratzaileen laguntzarekin 🌍"1m2 hondartza eta itsasoak" herritarren zientzia jarduerarekin bat egiteko.
🌈MATER garbiketa deialdiara batzen da hondakinen bilketak eginez, ondoren datuak bilduz hauen jatorria ezagutzeko.
-📅Irailak 26 🕰12:00-14:00 🍀Ekoaktibitatea🍀: Itsas Hondakinen Arrantza
-📅Irailak 27 🕰11:00-13:00 🍀Ekoaktibitatea🍀: Alabortza Senadi Garbiketa (Pasaia Donibane)
Jarduerek eskatzen diren segurtasun esta higiene neurriak bermatzen dituzte.
🏁 IZEN EMATEA 📞 + 34 619 814 225 📨 museoa@mater.eus
Zain izango gara! 💪😍

🐠⚓🐠⚓🐠⚓🐠

📣El Proyecto LIBERA junto a @ecoembes y @Seo_BirdLife lanza una nueva convocatoria para llevar a cabo desde el📅 26 de septiembre al 4 de octubre de 2020, con la ayuda de l@s #HéroesLIBERA para colaborar en una nueva acción de ciencia ciudadana en 🌍"1m2 por las playas y mares".
🌈MATER se suma a la convocatoria de limpiezas realizando recogidas de residuos, para posteriormente con los datos obtenidos conocer su origen.
- 📅26 de septiembre: 🕰12: 00-14: 00🍀 Ecoactividad🍀: Pesca de Basuras Marinas
- 📅27 de septiembre: 🕰11: 00-13: 00🍀 Ecoactividad🍀: Limpieza de Cala Alabortza (Pasai San Juan)
Las actividades garantizan todas las medidas de seguridad e higiene requeridas.
🏁 INSCRIPCIÓN 📞+34 619 814 225 📨 museoa@mater.eus ¡Te esperamos!💪😍

#basuraleza #ProyectoLibera #Libera1m2 #ItsasHondakinak #BasurasMarinas #Ingurumena #MedioAmbiente #OhituraJasangarriak #HábitosSostenibles
#KlimaAldaketa #CambioClimático #ItsasKultura #CulturaMarina

@ondarelagunak @gipuzkoasolidarioa @Ihobe_Eus @Ingurumena_Eus @ecoembes_com @pasaiakultura @pasaiakohitza @oarsoaldeaturismoa

18 DE SEPTIEMBRE
🚨ADI!! 🚨👀Aldaketa bat egin dugu: irailak 27 ko garbiketa urriaren 3 ra pasa 🌈dugu:

-📆Irailak 26 larunbata🕰12:00-14:00 🍀Ekoaktibitatea🍀: Itsas Hondakinen Arrantza
👀👉-📆Urriak 3 larunbata 🕰11:00-14:00 🍀Ekoaktibitatea🍀: Murgita Senadi Garbiketa
Jarduerek eskatzen diren segurtasun esta higiene neurriak bermatzen dituzte.

IZEN EMATEA 📞 + 34 619 814 225 📨 museoa@mater.eus
Zain izango gara! 💪😍

🐠⚓🐠⚓🐠⚓🐠

🚨¡Atención!! 🚨👀Hemos realizado un cambio: la limpieza del 27 de septiembre la 🌈hemos pasado al 3 de octubre:

- 📆26 de Septiembre, sábado : 🕰12: 00-14: 00🍀 Ecoactividad🍀: Pesca de Basuras Marinas
👀👉- 📆3 de Octubre, sábado 🕰11: 00-14: 00🍀 Ecoactividad🍀: Limpieza de Cala Murgita
Las actividades garantizan todas las medidas de seguridad e higiene requeridas.

INSCRIPCIÓN 📞+34 619 814 225 📨 museoa@mater.eus
¡Te esperamos!💪😍

#basuraleza #ProyectoLibera #Libera1m2 #ItsasHondakinak #BasurasMarinas #Ingurumena #MedioAmbiente #OhituraJasangarriak #HábitosSostenibles #KlimaAldaketa #CambioClimático #ItsasKultura #CulturaMarina
@ondarelagunak @gipuzkoasolidarioa @Ihobe_Eus @Ingurumena_Eus @ecoembes_com @pasaiakultura @pasaiakohitza @oarsoaldeaturismoa

22 DE SEPTIEMBRE
🚨ADI!! 🚨👀 Irailren 26an #LiberaProiektua -rekin genuen itsas hondakinen arrantza irteera urriaren 3 ra pasa 🌈dugu arrazoi metereologikoen ondorioz. Hondakin bilketen datak hauek lirateke:

👀👉-📆Urriak 3 larunbata🕰12:00-14:00 🍀Ekoaktibitatea🍀: Itsas Hondakinen Arrantza
👀👉-📆Urriak 3 larunbata 🕰10:00-14:00 🍀Ekoaktibitatea🍀: Murgita Senadi Garbiketa
Jarduerek eskatzen diren segurtasun eta higiene neurriak bermatzen dituzte.
Zain izango gara! 💪😍
IZEN EMATEA 📞 + 34 619 814 225 📨 museoa@mater.eus

🐠⚓🐠⚓🐠⚓🐠

🚨¡Atención!! 🚨👀 Por razones meteorológicas, la salida de pesca de #basurasmarinas que teníamos prevista con #ProyectoLibera el 26 de septiembre, la hemos cambiado al 3 de octubre. Las fechas de recogida de residuos quedarían así:

👀👉- 📆3 de Octubre, sábado, 🕰12: 00-14: 00🍀 Ecoactividad🍀: Pesca de Basuras Marinas
👀👉- 📆3 de Octubre, sábado, 🕰11: 00-14: 00🍀 Ecoactividad🍀: Limpieza de Cala Murgita

Las actividades garantizan todas las medidas de seguridad e higiene requeridas.
¡Te esperamos!💪😍
INSCRIPCIÓN 📞+34 619 814 225 📨 museoa@mater.eus

#basuraleza #Libera1m2 #ItsasHondakinak #Ingurumena #MedioAmbiente #OhituraJasangarriak #HábitosSostenibles #KlimaAldaketa #CambioClimático #ItsasKultura #CulturaMarina @ondarelagunak @gipuzkoasolidarioa @Ihobe_Eus @Ingurumena_Eus @ecoembes_com @pasaiakultura @pasaiakohitza @oarsoaldeaturismoa

1 DE OCTUBRE

🚨ADI!! 🚨👀Urriaren 3an #LiberaProiektua-rekin Murgita Senadian eta 🌈MATER Ontzian genituen hondakin bilketak Alabortza Senadira aldatu ditugu egoera metereologikoen ondorioz:
👀👉-🗓️Urriak 3 larunbata 🕰️10:00 🍀Ekoaktibitatea🍀: Alabortza Senadi Garbiketa (2 bilketa eremu)
Jarduerek eskatzen diren segurtasun eta higiene neurriak bermatzen dituzte.
Zain izango gara! 💪😍
IZEN EMATEA 📞 + 34 619 814 225 📨 museoa@mater.eus

🐠⚓🐠⚓🐠⚓🐠

🚨¡Atención!! 🚨👀 Por razones meteorológicas, las recogidas previstas con #ProyectoLibera en la Cala Murgita y en el barco MATER se han cambiado a la Cala Alabortza:
👀👉- 🗓️3 de Octubre, sábado, 🕰️10: 00 🍀 Ecoactividad🍀: Limpieza de Cala Alabortza. (2 puntos de recogida)
Las actividades garantizan todas las medidas de seguridad e higiene requeridas.
¡Te esperamos!💪😍
INSCRIPCIÓN 📞+34 619 814 225 📨 museoa@mater.eus

#basuraleza #Libera1m2 #ItsasHondakinak #Ingurumena #MedioAmbiente #OhituraJasangarriak #HábitosSostenibles #KlimaAldaketa #CambioClimático #ItsasKultura #CulturaMarina @ondarelagunak @gipuzkoasolidarioa @Ihobe_Eus @Ingurumena_Eus @ecoembes_com @pasaiakultura @pasaiakohitza @oarsoaldeaturismoa @alabortza

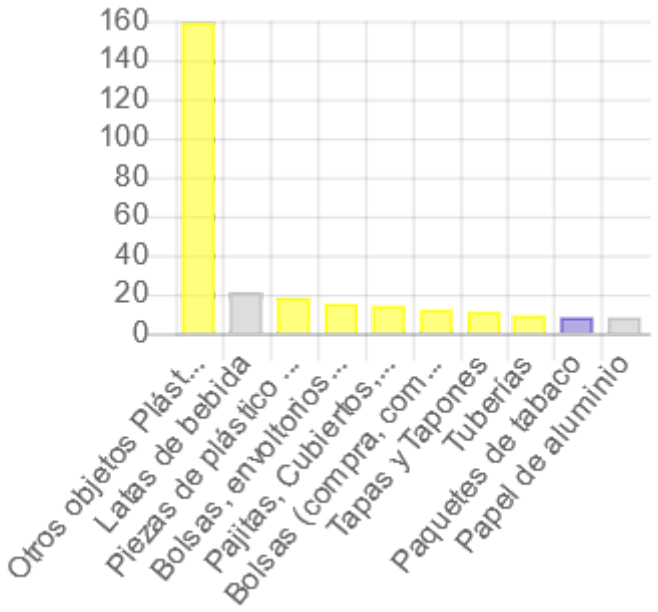
TWITTER

🌈MATER, @ecoembes eta @SEOEuskadi batera LIBERA Proiektuarekin bat egiten du "1m2 hondartza eta itsasoak" deialdian: -Irailak 26 🕰️12:00-14:00 #ItsasHondakinen Arrantza
-Irailak 27 🕰️11:00-13:00 Alabortza senadi garbiketa 📞+ 34 619 814 225📨 museoa@mater.eus
@ondarelagunak @gipuzkoasolidarioa @Ihobe_Eus @Ingurumena_Eus @ecoembes_com @pasaiakultura @pasaiakohitza @oarsoaldeaturismoa @pasaiakoudala

4. Participación y difusión m2 montes

En la jornada del 13 de diciembre participamos en la campaña #1m2 por el campo, los bosques y el monte liberando más de 23 Kg de basuraleza de la zona cercana a la carretera del monte Jazikibel .

Gráfico ilustrativo de la caracterización de la basura recogida:



A continuación, pasamos a mencionar los post relacionados con esta acción:

7 DE DICIEMBRE
🌈Kaixo! Aste honetarako jarduerak, ingurune naturala zaindu eta balioan jartzekoak dira, ikusi:
-Abenduak 12, larunbata 🕰️12:00-13:30 Tailerra: Ohitura Jasangarriak
-Abenduak 13, igandea 🕰️09:00-13:00 Ekoaktibitatea: Kostaldea Ikertzen, Azabaratza Senadia eta 🕰️12:00-13:00 Ekoaktibitatea: Hondakin Bilketa Jaizkibelen
(#LIBERAProiektua 1m2 landa, baso eta mendiengatik)

📌OHARRA: Indarrean dauden segurtasun eta higiene neurrien arabera, Pasaiako udalerriarekin mugakide diren Lezo, Errenteria, Hondarribia eta Donostiako herritarrek parte hartu dezakete.

🐟⚓🐟⚓🐟

🌈¡Hola! Las actividades para esta semana están dedicadas a la conservación y puesta en valor del medio natural, mira:
-Sábado 12 de Diciembre🕰️12:00-13:30 Taller: Hábitos Sostenibles
-Domingo 13 de Diciembre 🕰️09:00-13:00 Ecoactividad: Analizando la Costa, Cala Azabaratza y 🕰️12:00-13:00 Ecoactividad: Recogida de Residuos en Jaizkibel
(#ProyectoLIBERA 1m2 por el campo, los bosques y el monte)

📌NOTA: Las personas de los pueblos Lezo, Errenteria, Hondarribia y Donostia colindantes con el municipio de Pasaia pueden participar en las actividades, de acuerdo con las medidas de seguridad e higiene vigentes.

Ezinbestekoa Erreserba / Imprescindible Reserva: ☎619814225 📧 info@mater.eus
@pasaiakultura @oarsoaldeagarapen
@oarsobidasokohitza @pasaiakohitza

@snsnregion @sansebastiantourism @donostiakultura
@gabarroia @donostikidss @bekerreke @visiteuskadi
@turismo_vasco @azti.brta @oarsoaldeaturismoa
@basurasmarinas @vertidoscero
@seo_birdlifeeuskadi @ecoembes

#Mater #NikMuseoak #NikOarsoaldean#Pasaia #Oarsoaldea #Agenda #TurismoFamiliar
#EuskadienFamilia #MuseosCostaVasca #Ecoturismo
#EuskadiFamilian #EuskalKostaMuseoak #OndareLagunak #FamilyFriendly #PetFriendly
#BasqueCountry #Ecotourism #EcoTravel #VisitEuskadi #Azterkosta #basuraleza
#Libera1m2 #Jaizkibel #ItsasHondakinak #BasurasMarinas #Biodibertsitatea #Biodiversidad

13 DE DICIEMBRE

INSTAGRAM

[EU] Gaur, Jaizkibelen MATEReko taldeak egindako hondakin bilketaren emaitza #proyectolibera ren ekimenean🏞. 23kg zabor bildu ditugu ordu betean. Hondakin ugarienen artean: fogeorako kartxutxo azalak, latak eta litxarreri bildukinak. Zer pentsatu ematen du ezta?

[ES] Resultado de limpieza de hoy dentro de 1m2 por el campo, los bosques y el monte, #proyectolibera en Jaizkibel con el equipo de MATER. Hemos recogido 23kg de residuos♻. Los más abundantes han sido: vainas de cartuchos de fogueo, latas y envoltorios de chucherías. ¿Da que pensar, verdad?

#proyectolibera #1m2porelcampolosbosquesyelmonte #libera #basuraleza @seo_birdlifeeuskadi @ecoembes #itsashondakinak #basurasmarinas #ohiturajasangarriak #habitossostenibles #biodibertsitatea #biodiversidad #klimaaldaketa #cambioclimatico #itsaskultura #culturamarina

FACEBOOK

EU] Gaur, jaizkibelen MATEReko taldeak egindako hondakin bilketaren emaitza🏞 **#Proyectolibera** ren ekimenean. 23kg zabor bildu ditugu ordu betean. Hondakin ugarienen artean: fogeorako kartxutxo azalak, latak eta litxarreri bildukinak. Zer pentsatu ematen du ezta?

[ES] resultado de limpieza de hoy dentro de 1m2 por el campo, los bosques y el monte**, #proyectolibera** en Jaizkibel con el equipo de MATER. Hemos recogido 23kg de residuos♻. Los más abundantes han sido: vainas de cartuchos de fogueo, latas y envoltorios de chucherías. ¿Da que pensar, verdad?

#proyectolibera #1m2porelcampolosbosquesyelmonte #libera #basuraleza Seo Birdlife Euskadi Ecoembes #itsashondakinak #basurasmarinas #ohiturajasangarriak #habitossostenibles #biodibertsitatea #biodiversidad #klimaaldaketa #cambioclimatico #itsaskultura #culturamarina

TWITTER

#1m2 por el campo, los bosques y el monte. 23kg de basura en 1 hora. 12:00 etatik 13:00 etara 23kg zabor bildu ditugu **#Libera Proiektua**ren ekimen honetan.

#Proyectolibera #1m2porelcampolosbosquesyelmonte @ecoembes @SEOEuskadi

5. Análisis exhaustivo y difusión de muestras de capturas de la red de microplásticos

VISIBILIZANDO LO INVISIBLE

En un mar como el Cantábrico, lleno de aportes de ríos y corrientes estacionarias, aunque las basuras marinas sigan siendo un problema muy relevante, muchas veces se nos hacen invisibles a simple vista.

Poder avistar abundante basura marina en el mar Cantábrico depende de muchos factores océano-meteorológicos, aportación de agua fluvial, intensidad de la corriente costera, viento…. Lo que es innegable, es que el 88% de la superficie marina contiene microplásticos (Expedición Malaspina 2010), esas pequeñas piezas de plásticos con un tamaño menor de 5mm que provienen de la degradación de objetos más grandes o de productos que integran en su composición microperlas o microfibras (textil sintético, cosméticos, pinturas, etc). Estos microplásticos influyen en el comportamiento y en la cadena alimenticia de los organismos vivos. Durante este verano en las salidas realizadas de pesca de basuras marinas en la campaña #ZeroZaborUretan en colaboración con el proyecto #Libera, hemos querido visibilizar lo invisible muestreando con la red de microplásticos y analizando las capturas para estimar la concentración en nuestras aguas.

Esta red de muestreo de microplásticos la construimos el equipo MATER en el 2018 a semejanza de la *5 Gyres Manta Trawl* que se utiliza a nivel mundial para poder comparar las muestras con las de otras localidades y así tener datos significativos. En la dinámica de a bordo de pesca de basuras marinas, se incorpora este instrumento con unas condiciones océano-meteorológicas concretas, se usa cumpliendo un protocolo de muestreo específico y se realiza el análisis preliminar de las muestras a bordo para poder mostrar los microplásticos a lxs participantes de la salida a la mar.

Durante la campaña #ZeroZaborUretan fueron 4 las salidas realizadas y las muestras se mantuvieron en el congelador hasta su análisis exhaustivo posterior.

En la primera salida a la mar de la campaña desde el puerto de Hondarribia, se recogieron microplásticos de la superficie marina durante 0.82 millas náuticas a bordo de MATER.

En esta primera muestra se contabilizaron un total de 48 microplásticos entre 2-5mm, sobre todo fragmentos duros. Ese día, el mar se veía bastante transparente y la concentración obtenida fue la más baja de toda la campaña.

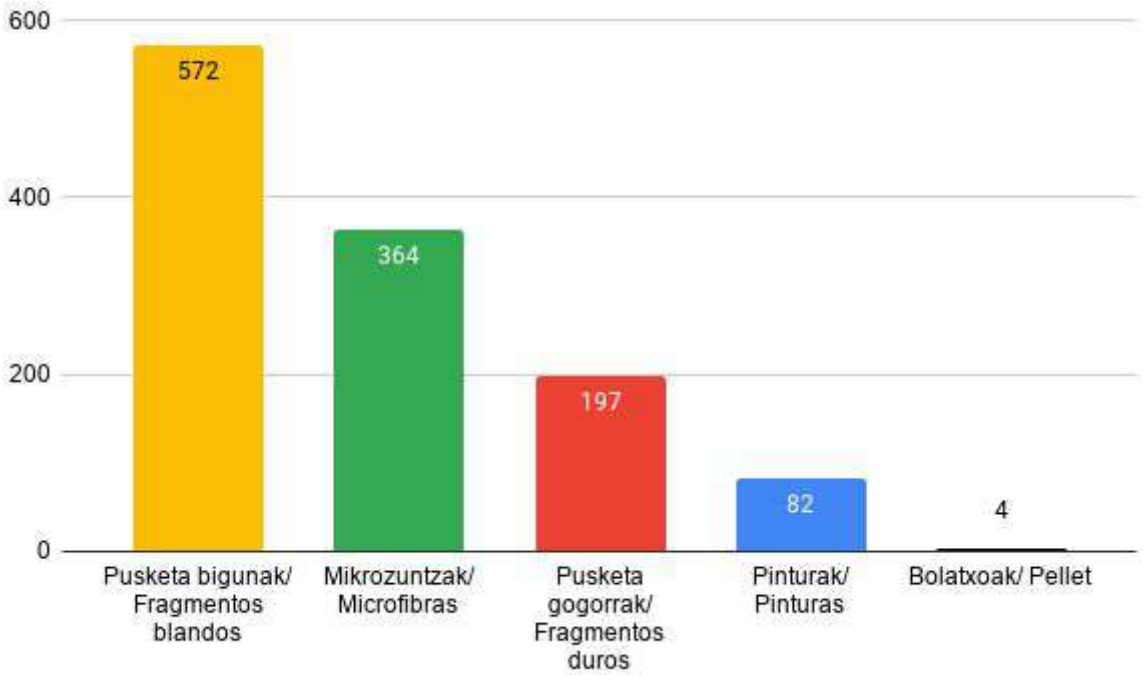
En la segunda salida a la mar de la campaña #ZeroZaborUretan desde el puerto de Ondarroa, se recogieron microplásticos de la superficie marina durante 1.05 millas náuticas y se contabilizaron un total de 442 microplásticos entre 2-5mm, sobre todo fragmentos blandos, dando como resultado la 2ª concentración más alta de toda la campaña. También se encontraron bastantes huevos de fauna marina y larvas de peces.

En la tercera salida a la mar desde el puerto de Portugalete se recogieron microplásticos de la superficie del Abra de Bilbao durante 1.72 millas náuticas y fue donde mayor concentración se obtuvo de toda la campaña. Un total de 1219 microplásticos entre 2-5mm, sobre todo fragmentos blandos. Ese día, el agua de la ría estaba turbia y se veía a simple vista la cantidad microplásticos y materia orgánica presentes.

En Pasaia, en la última salida a la mar de la campaña #ZeroZaborUretan se recogieron microplásticos de la superficie marina durante 1.82 millas náuticas y se contabilizaron un

total de 129 microplásticos entre 2-5mm, sobre todo microfibras, aunque también se recogió bastante zooplancton.
Estos resultados aun no siendo concluyentes dado que habría que repetir estos muestreos para poder sacar resultados que reflejen más objetivamente la realidad, sí que reflejan y visibilizan la gravedad de la situación. Sin llegar a 2050 donde se espera que haya más plásticos que peces en el mar, en el Cantábrico, como en otros tantos lugares en el océano, ya es una realidad que existen más microplásticos que plancton. Todo un reto para la humanidad si no quiere verse plastificada por dentro siguiendo la cadena trófica.

Gráfico de resultados del Abra (Ondarroa):



Red de microplásticos:

Muestras de microplásticos capturados:

A continuación, pasamos a mencionar los post relacionados con esta acción:

INSTAGRAM

24 DE NOVIEMBRE

(VIDEO)

🌈@MaterMuseoa -ko lantaldeak 2018an eraiki genuen mikroplastikoen lagin-sare hau, eta **#LIBERAProiektua**-rekin lankidetzan garatutako🗑️🌊 **#ZeroZaborUretan** kanpainan, Euskal Kostaldeko 4 puntutan itsasoko ur laginak hartzeko erabili genuen.

🐟⚓🐟⚓🐟

Esta red de muestreo de microplásticos la construimos el equipo de 🌈@MaterMuseoa en el 2018 y la usamos para tomar muestras de agua del mar en 4 puntos de la Costa Vasca durante la campaña 🗑️🌊 **#ZeroZaborUretan** en colaboración con **#ProyectoLIBERA.@seo_birdlifeeuskadi @ecoembes #OrainIngurumena @Bizkaia @gob_eus @irekiagobiernovasco @basurasmarinas @vertidos_cero @azti.brta #EWWR2020 #HondakinenPrebentziorakoAstea #ItsasHondakinak #BasurasMarinas**

(VIDEO)

🌈MATER ontzian, bildutako laginaren aurretiko 🔎azterketa egin genuen itsasora irteeraren partaideei mikroplastikoak erakusteko. Lagin hauek, hozkailuan mantendu ziren 👩🔬 analisi sakonagoa egin arte.

🐟⚓🐟⚓🐟

🔎El análisis preliminar de las muestras, la hicimos a bordo de 🌈MATER para poder mostrar los microplásticos a l@s participantes en la salida a la mar. Las muestras se mantuvieron en el congelador hasta su 👩🔬 análisis exhaustivo.

@seo_birdlifeeuskadi @ecoembes @kutxaekogunea @seo_birdlifeeuskadi @ecoembes #OrainIngurumena @Bizkaia @gob_eus @irekiagobiernovasco @basurasmarinas @vertidos_cero @azti.brta #EWWR2020 #HondakinenPrebentziorakoAstea #ItsasHondakinak #BasurasMarinas #ProyectoIBERA #LIBERAProiektua #ZeroZaborUretan

1 DE DICIEMBRE

🗑️🌊**#ZeroZaborUretan** kanpainaren lehen irteeran, Hondarribiko portutik abiatu eta 🌈MATER ontzian itsas azaleko mikroplastikoak jaso ziren 0,82 itsas miliatan.

🐟⚓🐟⚓🐟
En la primera salida a la mar de la campaña 🗑️🌊**#ZeroZaborUretan** desde el puerto de Hondarribia, se recogieron microplásticos de la superficie marina durante 0.82 millas náuticas a bordo de 🌈MATER.
@seo_birdlifeeuskadi @ecoembes @kutxaekogunea @seo_birdlifeeuskadi @ecoembes #OrainIngurumena @Bizkaia @hondarribiko_udala @gob_eus @irekiagobiernovasco @basurasmarinas @vertidos_cero @azti.brta #ItsasHondakinak #BasurasMarinas #ProyectoLIBERA #LIBERAProiektua

---

🌈Hondarribiko laginean, 2-5mm arteko 48 mikroplastiko aurkitu ziren, batez ere pusketa gogorrak. Egun horretan, itsasoak nahiko itsura gardena zuen eta lortutako kontzentrazioa, 🗑️🌊**#ZeroZaborUretan** kanpainako baxuena izan zen.
🐟⚓🐟⚓🐟
🌈En la muestra de Hondarribi, se contabilizaron un total de 48 microplásticos entre 2-5mm, sobre todo fragmentos duros. Ese día, el mar se veía bastante transparente y la concentración obtenida fue la más baja de la campaña 🗑️🌊 **#ZeroZaborUretan.**
@seo_birdlifeeuskadi @ecoembes @kutxaekogunea @seo_birdlifeeuskadi @ecoembes #OrainIngurumena @Bizkaia @gob_eus @irekiagobiernovasco @basurasmarinas @vertidos_cero @azti.brta @hondarribiko_udala H#ItsasHondakinak #BasurasMarinas #ProyectoLIBERA #LIBERAProiektua

3 DE DICIEMBRE
🗑️🌊**#ZeroZaborUretan** kanpainaren bigarren irteeran, Ondarruko portutik abiatu eta 🌈MATER ontzian itsas azaleko mikroplastikoak jaso ziren 1.05 itsas miliatan.
*Irudiko datak akatsa du: 2020/07/08 da data zuzena.
🐟⚓🐟⚓🐟
En la segunda salida a la mar de la campaña 🗑️🌊**#ZeroZaborUretan** desde el puerto de Ondarroa, se recogieron microplásticos de la superficie marina durante 1.05 millas náuticas a bordo de 🌈MATER.
*La fecha de la imagen tiene una errata, la fecha correcta es 2020/07/08.
@seo_birdlifeeuskadi @ecoembes @kutxaekogunea @seo_birdlifeeuskadi @ecoembes #OrainIngurumena @Bizkaia @udalbarriak @gob_eus @irekiagobiernovasco @basurasmarinas @vertidos_cero @azti.brta #ItsasHondakinak #BasurasMarinas #ProyectoLIBERA #LIBERAProiektua

---

🌈Ondarruko laginean, 2-5mm arteko 442 mikroplastiko aurkitu ziren, batez ere pusketa bigunak, kanpainako 2. kontzentraziorik altuena lortuz. Itsas faunaren arrautza eta arrain-larba ugari ere aurkitu ziren
🐟⚓🐟⚓🐟
🌈En la muestra de Ondarru, se contabilizaron un total de 442 microplásticos entre 2-5mm, sobre todo fragmentos blandos, dando como resultado la 2ª concentración más alta de la campaña. También se encontraron bastantes huevos de fauna marina y larvas de peces..
@seo_birdlifeeuskadi @ecoembes @kutxaekogunea @seo_birdlifeeuskadi @ecoembes #OrainIngurumena @Bizkaia @gob_eus @irekiagobiernovasco @basurasmarinas @vertidos_cero @azti.brta @udalbarriak #ItsasHondakinak #BasurasMarinas #ProyectoLIBERA #LIBERAProiektua

8 DE DICIEMBRE
🗑️🌊**#ZeroZaborUretan** kanpainaren hirugarren irteeran, Portugaleteko portutik abiatu eta 1.72 itsas miliatan. 🌈MATER ontzian Bilboko itsasadarreko gainazaleko mikroplastikoak jaso ziren.
🐟⚓🐟⚓🐟
En la tercera salida a la mar de la campaña 🗑️🌊**#ZeroZaborUretan** desde el puerto de Portugalete, se recogieron microplásticos de la superficie del Abra de Bilbao durante 1.72 millas náuticas a bordo de 🌈MATER.
@seo_birdlifeeuskadi @ecoembes @kutxaekogunea #OrainIngurumena @Bizkaia @gob_eus @irekiagobiernovasco @basurasmarinas @vertidos_cero @azti.brta #ItsasHondakinak #BasurasMarinas #ProyectoLIBERA #LIBERAProiektua #portugaletekoudala

🌈Bilboko itsasadarrean hartutako laginean,🔎 2-5mm arteko 1219 mikroplastiko bildu ziren, batez ere, pusketa bigunak, kanpaina osoko kontzentraziorik altuena lortuz. 🚢 Egun hartan, itsasadarreko ura nahasia zegoen arren, 👀 begirada batean ikusten zen zenbat mikroplastiko eta materia organiko zegoen bertan.

🐟⚓🐟⚓🐟

🌈Esta muestra que se tomó en el Abra de Bilbao, tuvo la concentración más alta de toda la campaña, con un total de 1219 microplásticos de 🔎 2-5mm, sobre todo fragmentos blandos. 🚢 Ese día, aunque el agua de la ría estaba turbia, a simple 👀vista se percibía la cantidad de microplásticos y materia orgánica presentes.

@seo_birdlifeeuskadi @ecoembes @kutxaekogunea #OrainIngurumena @Bizkaia @gob_eus @irekiagobiernovasco @basurasmarinas @vertidos_cero @azti.brta #ItsasHondakinak #BasurasMarinas #ProyectoLIBERA #LIBERAProiektua #portugaletekoudala

10 DE DICIEMBRE

🗑️🌊**#ZeroZaborUretan** kanpainaren azkeneko irteeran, Pasaiako portutik abiatu eta 🌈MATER ontzian itsas azaleko mikroplastikoak jaso ziren 1.82 itsas miliatan.

🐟⚓🐟⚓🐟

En la última salida a la mar de la campaña 🗑️🌊#ZeroZaborUretan desde el puerto de Pasaia, se recogieron microplásticos de la superficie marina durante 1.82 millas náuticas a bordo de 🌈MATER.

@seo_birdlifeeuskadi @ecoembes @kutxaekogunea #OrainIngurumena @Bizkaia @gob_eus @irekiagobiernovasco @basurasmarinas @vertidos_cero @azti.brta #ItsasHondakinak #BasurasMarinas #ProyectoLIBERA #LIBERAProiektua #pasaiakoudala

---

🌈 Pasaiako laginean, 2-5 mm bitarteko 129 🔎 mikroplastiko zenbatu ziren, batez ere mikrozuntzak, nahiz eta zooplankton dezente ere jaso zen. 👩‍🔬 Emaitza horiek ez dira erabakigarriak, eta laginketa hauek errepikatu egin beharko lirateke, errealitatea objektibotasun handiagoz islatuko duten emaitzak lortu ahal izateko.

🐟⚓🐟⚓🐟

🌈En la muestra de Pasaia, se contabilizaron un total de 129 🔎 microplásticos entre 2-5mm, sobre todo microfibras, aunque también se recogió bastante zooplancton. 👩‍🔬 Estos resultados no son concluyentes y habría que repetir estos muestreos para poder sacar resultados que reflejen más objetivamente la realidad.

@seo_birdlifeeuskadi @ecoembes @kutxaekogunea @seo_birdlifeeuskadi @ecoembes #OrainIngurumena @Bizkaia @gob_eus @irekiagobiernovasco @basurasmarinas @vertidos_cero @azti.brta #ItsasHondakinak #BasurasMarinas #ProyectoLIBERA #LIBERAProiektua#pasaiakoudala

6. Espacio de reflexión y capacitación ciudadana. Formación Ecopatrullas

ECOPATRULLAS. Espacio de reflexión y capacitación ciudadana para impulsar procesos de transición ecológica desde y para las comunidades

Acción formativa dirigida a personas comprometidas con el medioambiente que quieran promover desde la sociedad civil organizada cambios de hábitos más sostenibles en sus comunidades.

El objetivo de esta formación es capacitar a las personas participantes para que desarrollen acciones de concienciación ambiental práctica que impulsen procesos de transición ecológica desde y para sus comunidades.

Esta formación se realizó durante el mes de noviembre en 5 sesiones online con el siguiente calendario:

- SESIÓN 1: Lunes, 9 de Noviembre, 17:00-19:00
  - Contenido: La basura marina como reflejo de la crisis ambiental que vivimos
  - Objetivo específico: Presentar la crisis ambiental desde la perspectiva de las basuras marinas.

- SESIÓN 2: Miércoles, 11 de Noviembre, 17:00-19:00
  - Contenido: Abordando las barreras que nos impiden pasar a la acción
  - Objetivo específico: Conocer las barreras que nos impiden actuar de modo sostenible.
  - Objetivo específico: Diseñar mensajes efectivos que nos ayuden a promover el cambio conductual.

- SESIÓN 3: Lunes, 16 de Noviembre, 17:00-19:00
  - Contenido: Herramientas para el cambio: El poder de nuestro consumo.
  - Objetivo específico: Enseñar las alternativas existentes y empoderar desde el consumo.

- SESIÓN 4: Miércoles, 18 de Noviembre, 17:00-19:00
  - Contenido: Propuesta de desarrollo comunitario.
  - Objetivo específico: Presentar el formato, los contenidos y la metodología de los Ecotalleres.
  - Objetivo específico: Promover la creación de Ecopatrullas o grupos de acción ciudadana en cada comunidad.

- SESIÓN 5: Lunes, 23 de Noviembre, 17:00-19:00:
  - Contenido: Co-creación y trabajo en grupo
  - Objetivo específico: Adaptar el formato, los contenidos y la metodología de los Ecotalleres a comunidades concretas de las y los participantes.
  - Objetivo específico: Presentar la red de Ecopatrullas como fórmula para transferir experiencias y trabajar en equipo entre distintas comunidades.

El desarrollo del curso desde sus inicios fue muy positivo. Dada la buena acogid a que tuvo la propuesta tuvimos que hacer una selección de participantes ya que en el formato online y

lo participativo del curso hacían inviable trabajar con un número elevado de personas. En este sentido hicimos una selección en función del origen de estas personas con el fin de que pudieran encontrarse más unidos y apoyados cara vista a la segunda fase práctica del proyecto formativo en 2021. Un total de 11 personas fueron seleccionadas mediante este criterio de Málaga, Valencia y Pontevedra. Cabe mencionar que además de los mails mandados para dar a conocer la aceptación en el curso y los links para unirse online también nos pusimos en contacto vía teléfono para asegurarnos de su recepción. Además, se adaptaron los contenidos del curso para que en el caso de que alguna persona no pudiera asistir a algunas de las sesiones se pudiera mandar la información y hacer un seguimiento vía mail a lo largo de la semana. En este sentido la respuesta fue diversa quedando finalmente 7 personas involucradas en el curso, 4 de Málaga y 3 de Valencia.
En cuanto al grupo con el que se ha trabajado, cabe mencionar su entusiasmo y ganas.
El grupo en general y esto pasa en todos los casos, se encuentra al principio animado pero con un grado de incertidumbre a lo que se puede llegar a lograr o crear en el desarrollo del curso. Los contenidos del curso quieren llegar a crear un proceso en el que ellos y ellas puedan sentirse protagonistas de la creación de los contenidos que posteriormente se van a poner en marcha en la segunda fase. Así, se han trabajado aspectos meramente informativos de la problemática ambiental, aspectos de reflexión sobre la capacidad que tiene la ciudadanía para la solución de estos, el liderazgo y motivación del grupo, las barreras psicológicas a las que tenemos que enfrentarnos, el poder de nuestro consumo como herramienta de cambio, la importancia de grupos-diana o ecopatrullas que ayuden en la transición comunitaria, la creación de narrativas de futuro esperanzadoras... Distintas pinceladas que han querido crear un proceso interno y grupal que empodere y capacite a los y las participantes a llevar a la práctica nuevas fórmulas de sensibilización ambiental a sus comunidades que sirvan para impulsar una transición ecológica desde y para sus comunidades.

Como primer acercamiento a la fase práctica, en la última sesión se trabajó la temática e ideas en las que se querían enfocar de aquí en adelante saliendo dos ideas claras:

1. Cunetas
2. Huella ecológica / Consumo responsable

En 2021 trabajaremos en la acción.
A continuación, pasamos a mencionar los post relacionados con esta formación:

ECOPATRULLAS

TWITTER

8 de Noviembre
Bihar 🌈MATER #Ekopatruilak formakuntzaren 3º edizioa martxan jartzen dugu, oraingoan estatu mailan **#LIBERAProiektua** -ren laguntzaz .
@ecoembes @SEOEuskadi

Mañana empezamos con la 3ª edición de la formación #Ecopatrullas de 🌈MATER, esta vez con ayuda de **#ProyectoLIBERA** a nivel nacional.
@ecoembes @SEOEuskadi

17 de Noviembre

Zure kontsumoa seme-alabei utzi nahi diezun 🌎 etorkizuna erabakitzeko eguneroko botoa da. **@ecoembes@SEOEuskadi #LIBERAProiektua #Ekopatruilak**

Tu consumo diario es un voto para decidir el🌎 futuro que quieres dejar a tus hijxs.
#Ecopatrullas #ProyectoLIBERA @ecoembes@SEOEuskadi

24 de Noviembre
2021ean **#Ekopatruilak** lanean #Málaga eta #Valentzia-n.
#EkopatruilaHerritarrak #LIBERAProiektua @ecoembes@SEOEuskadi

---

En 2021 **#Ecopatrullas** en acción en #Málaga y #Valencia.
#CiudadaníaEcoactiva @ecoembes@SEOEuskadi #ProyectoLIBERA

ANEXO I: Nota de prsa presentación colaboración

MATER y LIBERA se unen para acabar con la basuraleza en Euskadi

- Ambas organizaciones colaborarán para realizar batidas de recogida y caracterización de residuos.

Gipuzkoa, 16 de junio de 2020.- El Barco Museo Ecoactivo MATER de Pasaia ha firmado un convenio de colaboración con LIBERA, el proyecto impulsado por SEO/BirdLife en alianza con Ecoembes, con el objetivo de impulsar actividades de educación ambiental y ciencia ciudadana para acabar con la basuraleza. Así, se van a desarrollar acciones conjuntas dentro de los ejes del proyecto que permitan abordar este problema ambiental que afecta al estado de conservación de los ecosistemas, poniendo en peligro la salud y la supervivencia de la biodiversidad.

En este ejercicio y dada la situación creada bajo la pandemia del COVID 19, se han adaptado las actividades previstas extremando las medidas de seguridad con protocolos y planes de contingencia específicos para salvaguardar la salud de las personas.

Así, y siempre que las condiciones sanitarias lo permitan, se ha aprobado un completo programa de actividades empezando este mismo verano con la participación en la campaña Zero Zabor Uretan. Esta campaña de sensibilización y prevención de basura en el mar visitará distintos puertos de la Costa Vasca a bordo del MATER durante el mes de julio.

Otra de las actividades más destacadas que va a permitir esta colaboración es la de realizar análisis de microplásticos a lo largo de la Costa Vasca con la metodología GYRES que proporcionará LIBERA. Esta metodología permite comparar muestras a nivel mundial mediante capturas a través de una red de microplásticos instalada a bordo de MATER recogiendo muestras en navegación.

Además, se organizarán batidas de limpieza y de recogida de datos para conocer el volumen, cantidad y tipología de la basura que hay en el entorno natural de Jaizkibel a

través de las campañas de ‘1m2 por las playas y los mares’ y ‘1m2 por el campo, los bosques y el monte’.

Por último, en el último trimestre, esta colaboración permitirá desarrollar una formación online dirigida a personas comprometidas con el medio ambiente que quieran impulsar procesos de cambio en sus comunidades con la puesta en marcha de un espacio de reflexión y creación de contenidos específicos.

“Esta alianza nos acerca un poco más al objetivo que tenemos en LIBERA de ser agente de cambio en la lucha contra la basuraleza. Gracias al trabajo conjunto que realizaremos con MATER conseguiremos dar grandes pasos para hacer una sociedad más responsable y comprometida con el medio ambiente”, ha asegurado Sara Güemes, coordinadora de Proyecto LIBERA en Ecoembes.

“Esta colaboración nos permite desarrollar todo un abanico de actividades para implicar a la ciudadanía en la conservación activa de su medio ambiente. Nos toca ser responsables y dejar un legado digno a nuestras futuras generaciones” ha declarado la directora de MATER.

Sobre Mater

MATER es la última gran bonitera vasca de madera convertida en Barco Museo Ecoactivo que busca acercar e implicar a la sociedad en la conservación activa de su medio ambiente. Capitaneada por un equipo comprometido de profesionales, MATER inspira, informa y capacita a través del mar a personas y entidades a mejorar su calidad de vida sin comprometer la de las futuras generaciones. Son dos las líneas de acción que desarrolla con este propósito: MATER Museoa y MATER Ekoaktiboa.

- MATER Museoa: Un barco-museo para dar a conocer las artes de pesca tradicionales vascas y sensibilizar sobre el cuidado del medio marino con un amplio programa de actividades en su puerto base de Pasaia.
- MATER Ekoaktiboa: Desarrollo de proyectos y campañas de sensibilización y educación ambiental en torno a cinco temáticas: basuras marinas, biodiversidad, hábitos sostenibles, cultura marina y cambio climático.

Más información en www.mater.eus

Sobre Libera

‘LIBERA’ es un proyecto creado por SEO/BirdLife, la ONG ambiental decana en España, en alianza con Ecoembes, la organización medioambiental sin ánimo de lucro que promueve la economía circular a través del reciclaje de los envases.

El objetivo de esta iniciativa es concienciar y movilizar a la ciudadanía para mantener los espacios naturales libres de basura y terminar con el littering. Para ello, LIBERA plantea un abordaje del problema en tres dimensiones: conocimiento, prevención y participación. Conocimiento, porque es necesario saber más acerca de la cantidad, tipología y origen de los residuos; prevención, a través de campañas de sensibilización y educación; y participación, ya que, sin la movilización de la ciudadanía, no se conseguirá cambiar esta situación.

Más información en www.proyectolibera.org

Sobre SEO/BirdLife

SEO/BirdLife (seo.org) es la organización ambiental decana en España, con más de 60 años de historia. Con las aves como bandera, indicador reconocido por Eurostat para medir la salud del medio ambiente, esta ONG declarada de interés público trabaja para garantizar la conservación de la biodiversidad, promover la educación ambiental y generar conocimiento científico a través de sus programas de ciencia ciudadana, que movilizan a

más de 9000 voluntarios cada año, convirtiendo a SEO/BirdLife en la organización ambiental española con mayor número de colaboradores.

Sobre Ecoembes

Ecoembes (www.ecoembes.com) es la entidad sin ánimo de lucro que gestiona la recuperación y el reciclaje de los envases de plástico, las latas y los briks (contenedor amarillo) y los envases de cartón y papel (contenedor azul) en toda España.

En 2017, se reciclaron más de 1,4 millones de toneladas de envases ligeros y envases de cartón y papel en todo el territorio nacional, alcanzando una tasa de reciclado de 77,1%. Gracias a este porcentaje, se obtuvieron numerosos beneficios ambientales, como evitar la emisión de 1,2 millones de toneladas de CO2 a la atmósfera o ahorrar 5,8 millones de MWh. Asimismo, se ahorraron 20,15 millones de metros cúbicos de agua.

ANEXO II: Nota de prensa presentación Zero Zabor Uretan

NOTA DE PRENSA **1 Julio 2020**

MATER da inicio a la campaña de sensibilización ZERO ZABOR URETAN " El mejor residuo, el que no se genera" que pasará por los puertos de Hondarribia, Getaria, Ondarroa, Bermeo, Portugalete, Bilbao, ,Mutriku y Pasaia este verano.

ZERO ZABOR URETAN

La campaña **ZERO ZABOR URETAN** recalará este verano en distintos puertos de la Costa Vasca a bordo del Barco Museo Ecoactivo MATER con el objetivo de difundir un mensaje: "El mejor residuo, el que no se genera". De esta forma, se pretende realizar una travesía marítima a bordo del MATER por distintos municipios pesqueros de la Costa Vasca con el fin de concienciar sobre la problemática de las basuras marinas e implicar a la ciudadanía en su prevención.

En el marco de la crisis sanitaria derivada del COVID-19 la problemática se está viendo acentuada afectando gravemente a los ecosistemas naturales y por consecuencia, también, a la salud de las personas.

El papel de las personas consumidoras informadas y participativas es de gran importancia para posibilitar un cambio. El 80% de la basura marina procede de la gestión actual de los residuos en tierra y de la falta de concienciación y compromiso de la sociedad en general.

Los puertos donde recalará la campaña serán: Hondarribia del 1 al 3 de julio, Getaria del 4 al 6 de julio, Ondarroa del 7 al 9 de julio, Bermeo del 10 al 12 de julio, Portugalete del 13 al 15 de julio, Bilbo del 16 al 18 de julio, Mutriku del 19 al 20 de julio y Pasaia del 22 al 24 de julio.

Actividades por puertos y concurso en RRSS

Las actividades previstas en esta campaña quieren ofrecer alternativas para conocer, participar e implicarse en las soluciones que tenemos tod@s en nuestras manos para prevenir los residuos e impedir que lleguen a la mar.

Dentro de las actividades para conocer, podemos resaltar la propia visita ecoactiva al barco museo donde se pretende dar visibilizar de una forma dinámica la importancia del mar en nuestro día día y cómo podemos cuidarlo desde casa. Las visitas serán gratuitas y requerirán de cita previa como medida adoptada para impedir aglomeraciones bajo la amenaza del Covid. La exposición a pie de puerto en el Eko-Stand servirá para recoger información útil de la problemática de las basuras marinas y de las alternativas al plástico en nuestro día a día.

En la campaña, además, se realizarán recogidas y limpiezas con el Top 10 de residuos de cada puerto.

Por último, la campaña contará con el concurso de ideas de prevención de residuos en redes sociales #EKINZeroZaborUretan buscando ideas transformadoras para prevenir residuos en nuestro día a día en casa, en el trabajo o en la comunidad. El premio a la idea ganadora consistirá en una salida a la mar para cuatro personas a bordo del Barco Museo Ecoactivo MATER.

Toda la información de las actividades en cada puerto y del concurso se pueden consultar en las RRSS de @matermuseoa y en la web creada para la campaña www.zerozaboruretan.eus

MATER y colaboradores de la campaña

Esta campaña ha sido impulsada por el Barco Museo Ecoactivo MATER de Pasaia. MATER es la última gran bonitera vasca construida en madera que fue salvada del desguace por la asociación Itsas Gela de Pasaia y convertida en un singular instrumento de concienciación.

Actualmente, está capitaneada por un equipo de profesionales que buscan contagiar la pasión por la cultura y el medio ambiente marino con el fin de ayudar en su conservación. Para desarrollar esta misión cuenta con dos líneas estratégicas de trabajo : MATER Museoa, con un amplio programa de actividades en Pasaia; y por otro, MATER Ekoaktiboa, con campañas y proyectos de sensibilización y educación ambiental en el que se enmarca esta campaña Zero Zabor Uretan.

Para el desarrollo de esta campaña ha contado con la colaboración de distintos organismos afines a la misma cuyo apoyo ha posibilitado su financiación.

Colaboran: Gobierno Vasco (Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda),

Diputación de Gipuzkoa (Departamento de Medio Ambiente y Obras hidráulicas), Diputación de Bizkaia (Departamento de Medio Natural y Sostenibilidad, Kutxa Fundazioa, Libera (Seo Birdlife y Ecoembes).

El diputado de Medio Ambiente, José Ignacio Asensio, ha explicado que el valor de estas iniciativas tiene como finalidad "poner de relieve la amenaza que representa la basura marina y buscar la implicación de la ciudadanía en la conservación activa de su medio ambiente más próximo". Desde la Diputación Foral de Gipuzkoa se lleva años trabajando en la problemática de la basura marina, en numerosos proyectos y con varios agentes, en sistemas detección y recogida de basura marina flotante con el proyecto Life Lema, en recogida de basura marina en los cauces para evitar así su derrame en el mar con Plastifish o con programas de concienciación ciudadana y recogidas y caracterizaciones con voluntarios a través de Surfrider.

Es necesario tener en cuenta, según el responsable foral, que "la problemática de los plásticos marinos afecta no solo al mar, sino a nuestros ecosistemas y a las personas, dado que al comer pescado ingerimos también microplásticos, originados por las actividades humanas desarrolladas en tierra. Y ahora más que nunca, en la actual coyuntura de protocolos sanitarios por lo que discurrimos, hay que hacer un esfuerzo añadido para intensificar la concienciación ciudadana y no agravar la problemática de la basura marina".