



**ASOCIACIÓN VERTIDOS CERO; PARA LA
PREVENCIÓN, MINIMIZACIÓN Y ELIMINACIÓN DE
LOS VERTIDOS**

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2015

INDICE

PRESENTACIÓN

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1. Proyecto "Plataforma MARNOBA". Desarrollo de una metodología integrada para la caracterización de las basuras marinas en playas y fondos del litoral español y la aplicación móvil asociada.
2. Proyecto "Conversión Termoquímica de Residuos con Contenido en Amianto"
3. Actividades técnicas sobre prevención, reutilización, reciclado y correcta separación de los residuos.
4. Presentación proyecto: MARINE-LitterHub: Espacio de formación, encuentro y colaboración on-line sobre la problemática de las basuras marinas.

PUBLICACIONES Y PRESENCIA EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN.

PARTICIPACIÓN EN FOROS Y CONFERENCIAS

AGRADECIMIENTOS

PRESENTACIÓN

La Asociación Vertidos Cero se crea como respuesta a la inquietud social detectada por un grupo de profesionales preocupados por la incidencia de los vertidos sobre el entorno y, por lo tanto, sobre nuestra calidad de vida. Surge de la necesidad de hacer partícipe a la totalidad de la sociedad de la problemática generada por los vertidos, sobre la base de conocer para respetar y avanzar.

La Asociación Vertidos Cero cree en la búsqueda de soluciones eficientes a implantar, mediante un desarrollo progresivo y visión a largo plazo que permitan llegar a dicho objetivo fomentado un modelo económico y productivo más sostenible y respetuoso con el entorno.

Desde la Asociación Vertidos Cero queremos introducir en la sociedad una conciencia hacia la prevención, minimización y eliminación de los vertidos, mediante la realización de actuaciones concretas sobre diversos sectores integrantes de la misma.

Para ello la Asociación nace con unos principios y objetivos fundamentales para la consecución de su fin principal: la Prevención, Minimización y Eliminación progresiva de los Vertidos, trabajando las siguientes líneas de actuación:

- Constituirse como **Plataforma de Investigación, Formación y Difusión** sobre aspectos relacionados con los vertidos.
- Ser un referente en materia de **Innovación**, prestando apoyo técnico y asesoramiento en materia de nuevas tecnologías y mejores técnicas disponibles a organizaciones privadas y públicas para la consecución de mejoras en sus actividades y procesos.
- Lograr un reconocimiento por el alto grado de implicación que presenten los distintos agentes, especialmente empresas públicas y privadas, que tengan una posición proactiva en la **búsqueda de soluciones** para minimizar, reducir, recuperar o reutilizar sus vertidos.
- Fomentar el compromiso de aquellas organizaciones que se preocupan por la mejora superando incluso los actuales requerimientos legales, contribuyendo a

su constitución como referente de **buenas prácticas y excelente gestión** para diferenciarles de organizaciones con menores niveles de implicación en la problemática ambiental referida a los vertidos.

- Lograr la consolidación como un **"medio"** para interrelacionar organismos de investigación, empresas poseedoras de mejores técnicas disponibles o materiales reciclados/reutilizados, con empresas productoras que precisen de estos servicios, administración pública y sociedad en general, siendo un canal bidireccional que sirva para difundir a la sociedad estas buenas prácticas ayudando a incrementar el nivel de concienciación y conocimiento.
- Participar en cuantos procesos de **revisión de legislación** se inicien en orden a su mejora técnica y legislativa.
- Manteniéndose como un **organismo independiente**, que realice estas tareas con objetividad y comprometido con su valor fundamental.
- Desarrollar a través de **tecnologías innovadoras**, sistemas de información que faciliten su aplicación tanto al control como a la prevención, minimización y eliminación de los vertidos.
- Establecer **Convenios y Acuerdos Marco de Colaboración** o Participación con todos aquellos Organismos, Agentes u Organizaciones que tengan relación con nuestros fines.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1. Proyecto Plataforma MARNOPA. Desarrollo de una metodología integrada para la caracterización de las basuras marinas en playas y fondos del litoral español y la aplicación móvil asociada.



INTRODUCCIÓN

Durante el año 2015 el principal proyecto realizado por la Asociación Vertidos Cero ha sido el proyecto Plataforma **MARNOPA**. Desarrollo de una metodología integrada para la caracterización de las basuras marinas en playas y fondos del litoral español y la aplicación móvil asociada, dando continuidad al proyecto MARNOPA desarrollado los años 2013 y 2014. Este proyecto ha sido realizado con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y KAI Marine Services.



El proyecto MARNOPA (2013) permitió la elaboración de un protocolo para la caracterización y gestión de las basuras marinas en el litoral español. Con MARNOPA

ASOCIACIÓN VERTIDOS CERO

para la Prevención, Minimización y Eliminación de los Vertidos

II (2014) se creó una base de datos de basuras marinas en el litoral español mediante la aplicación del protocolo a través de una app móvil que facilita la recogida y envío de los datos.

Durante el desarrollo de los proyectos MARNOBA y MARNOBA II se detectó el interés por parte de diferentes colectivos de disponer de una herramienta de caracterización de las basuras marinas que se retiran de fondos someros y de plataforma mediante diferentes acciones de limpieza (centros de buceo, iniciativas "fishing for litter" o de pesca de basura realizadas por parte de pescadores de arrastre litoral). Por este motivo se ha ampliado el ámbito de aplicación de la herramienta MARNOBA mediante la creación de la "Plataforma MARNOBA" a los fondos litorales. Para el adecuado desarrollo de la herramienta se realizaron jornadas demostrativas de toma de datos en fondos participando en actividades de limpieza llevadas a cabo por entidades interesadas en el problema de las basuras marinas

El proyecto ha creado un espacio web que permite a todos aquellos organismos e instituciones, públicas o privadas, que realicen actividades de limpieza en playas, así como a los entes encargados de la gestión del medio marino compartir los resultados derivados de la aplicación del protocolo y su uso mediante una aplicación para móviles gratuita (app MARNOBA).

La base de datos generada gracias al carácter colaborativo del proyecto ha permitido su utilización para la implementación del indicador Basuras Marinas en playas y fondos (10.1.1 y 10.1.2, respectivamente) de la Directiva Marco sobre la Estrategia Marina (Directiva 2008/56/CE), de la Ley de Protección del Medio Marino (Ley 41/2010), de los Convenios marinos regionales ratificados por España (Convenio OSPAR y Convenio de Barcelona), así como a cualquier otro estudio que los usuarios puedan demandar (planes de gestión de residuos en áreas costeras, estudios científico-técnicos, etc.).

DESARROLLO DE LOS TRABAJOS.

1. Desarrollo del protocolo y la aplicación móvil para el ámbito de basuras marinas en fondos.

Se procedió al diseño de la nueva app MARNOBA incluyendo la posibilidad de recoger datos de caracterización de basuras marinas en fondos someros (buceadores) y de plataforma (barcos de arrastre litoral) incluyendo para ello la posibilidad de obtener datos georreferenciados a través del sistema GPS de los dispositivos móviles

La aplicación es de descarga gratuita y se encuentra disponible en Apple Store y Google Play para su descarga directa

Asimismo se desarrolló un protocolo de caracterización y gestión de basuras marinas en fondos que se puso a disposición de los usuarios a través del espacio web del proyecto

http://vertidoscero.com/Marnoba_AVC/protocolo.htm

2. Comprobación in situ del protocolo y aplicación móvil.

Para comprobar la efectividad del protocolo y la aplicación móvil asociada se puso a disposición de distintas entidades ligadas a actividades subacuáticas estas herramientas en modo prueba de forma que las utilizarasen "in situ". Estas experiencias sirvieron también para difundir el proyecto y sus herramientas.



Grupo de buceadores asistentes a la sesión práctica de utilización de la app MARNOBA en la playa El Tesorillo (Almuñécar).



Sesión práctica sobre el uso de la aplicación MARNOPA. Análisis de los residuos encontrados en Cala Reona (Cabo de Palos).

3. Optimización y mantenimiento de la web y aplicación móvil asociada

Se optimizó el espacio web como herramienta de comunicación y divulgación y se introdujeron mejoras específicas. Asimismo se incluyeron nuevas posibilidades de introducción de datos como las relativas a basuras en fondos.

http://vertidoscero.com/Marnoba_AVC/result.htm

4. Jornadas demostrativas de la web y aplicación móvil asociada

Como parte de la actividad del proyecto se realizaron cuatro jornadas demostrativas para establecer contacto directo con los usuarios que de forma más frecuente utilizan la aplicación. Las jornadas realizadas fueron las siguientes:

- Cala Reona (Murcia). Con la colaboración de la Asociación Alethea y Planeta Azul (21 y 22 de marzo de 2015)
- Barcelona (Cataluña). Con la colaboración de Let's do it (8 de mayo de 2015)
- Sitges (Barcelona, Cataluña). Con la colaboración del Centro de Estudios del Mar de la Diputación de Barcelona (9-10 de mayo de 2015)
- Almuñécar (Granada, Andalucía). Con la colaboración de Oceánidas, Red de Vigilantes Marinos (FEDAS) y el Club de Buceo de la Universidad de Granada (3-4 de octubre de 2015)

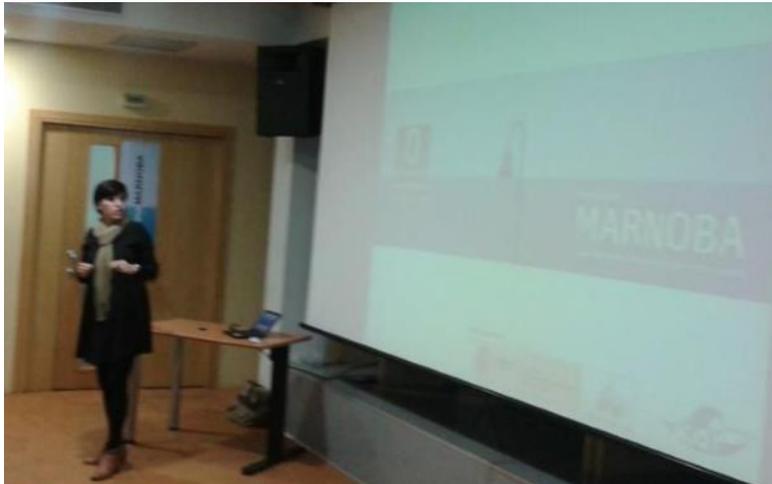
Las jornadas se dividieron en dos fases: Una primera fase consistente en sesiones de formación sobre la problemática de las basuras marinas y la importancia de la caracterización de las mismas a través del uso de la aplicación; y una segunda fase en donde se realizó una actividad de limpieza de basuras marinas en playas y/o fondos donde los voluntarios participantes utilizaron la aplicación.



Caracterización de basuras marinas de fondos someros en Almuñécar (Granada).



Grupo de voluntarios para la realización de la demostración de funcionamiento de la app MARNOBA en Cala Reona (Murcia).



Sesión formativa realizada en el centro de interpretación de la naturaleza de Cabo de Palos.

5. Análisis de los datos obtenidos

Los datos validados y normalizados a partir de las aportaciones realizadas mediante la aplicación MARNoba fueron tratados de manera segregada con el fin de definir las siguientes cuestiones: cantidad total de residuos, cantidad de residuos según su tipología, correlación entre las cantidades de residuos y su tipología, etc.

Los resultados de este análisis fueron aportados como datos adicionales (código 126) al programa de seguimiento de basuras marinas del MAGRAMA

Todos los resultados pueden ser consultados en la web del proyecto, seleccionando la opción "resultados" o bien en el siguiente enlace:

http://vertidoscero.com/Marnoba_AVC/result.htm



Visor Plataforma MARNOPA con los puntos de recogida de datos enviados por los buceadores en campaña de limpieza de fondos marinos, a través de la app.

6. Difusión de la herramienta y resultados obtenidos

En esta etapa se desarrollaron las acciones necesarias para divulgar la problemática de las basuras marinas entre la ciudadanía en general y aquellos agentes que pueden contribuir a su solución.

Esta difusión se realizó a través de redes sociales, correo electrónico y contacto con prensa, así como ponencias en foros técnicos y generalistas.



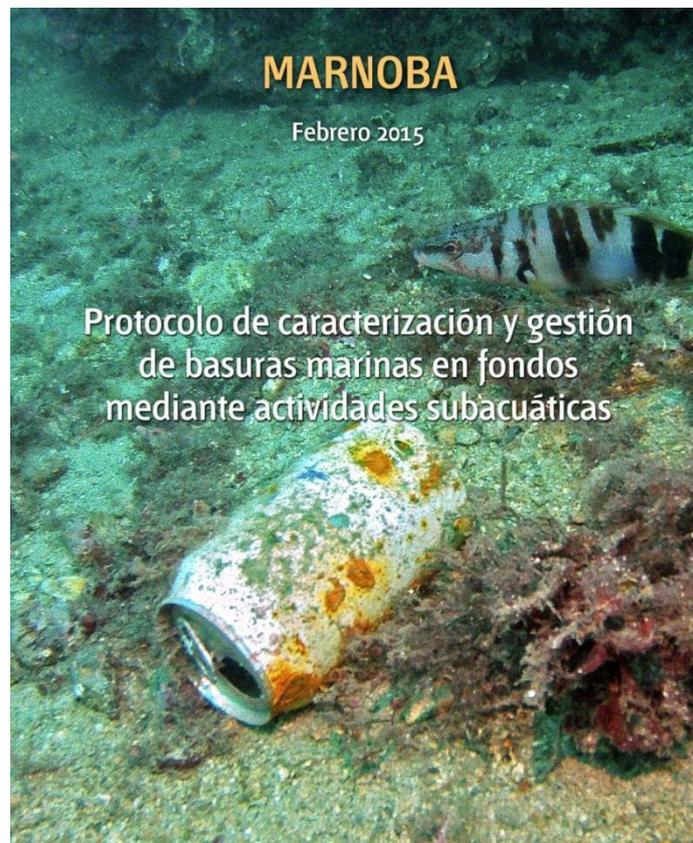
Promoción de la app MARNOBA en redes sociales.

7. Documentos finales.

Como parte del proyecto se elaboró una guía de usuario para la utilización de la aplicación MARNOBA. Así como del protocolo para la caracterización y gestión de basuras en fondos mediante actividades subacuáticas, incluyendo formulario de objetos recogidos por buceadores o por barcos arrastreros.

Estos documentos pueden consultarse y descargarse en la web del proyecto:

http://www.vertidoscero.com/Marnoba_AVC/protocolo.htm



www.vertidoscero.com/Marnoba_AVC

email: marnoba@vertidoscero.com



Con el apoyo de:



Protocolo para la caracterización y gestión de basuras en fondos mediante actividades subacuáticas.

ASOCIACIÓN VERTIDOS CERO

para la Prevención, Minimización y Eliminación de los Vertidos

2. Proyecto “Conversión Termoquímica de Residuos con Contenido en Amianto”

La Asociación Vertidos Cero, junto al grupo de investigación del Departamento de Geología y Geoquímica de la Universidad Autónoma de Madrid, dirigido por el Doctor Jaime Cuevas, y la empresa Desamianta S.L., han desarrollado este proyecto que ha sido financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI).

El proyecto busca valorizar el producto obtenido tras la transformación por medio de la conversión termoquímica, fusión parcial y recristalización de los residuos de materiales con contenido en amianto.

Se investigan las posibilidades como materia prima secundaria del producto obtenido con el reciclaje de estos residuos, donde se han eliminado las fibras de amianto que clasificaban estos materiales como residuos peligrosos, pudiendo ser reintroducidos en diversos procesos industriales y evitando su depósito en vertederos destinados a este tipo de residuos.

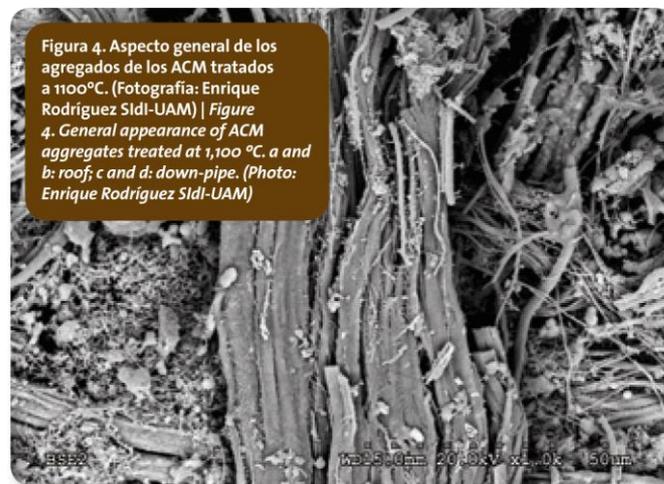


Imagen de uno de los productos obtenidos en el proyecto

Este aspecto es de vital importancia para posteriormente proceder (segunda fase-2016) a estudiar la viabilidad que tendría su desclasificación como residuo peligroso, valorizando el producto obtenido para su inclusión en el mercado.

3. Actividades técnicas sobre prevención, reutilización, reciclado y correcta separación de los residuos.

Apoyo al "Proyecto Integrado de Gestión Innovadora de la Red Natura 2000 en el medio marino"

La Asociación Vertidos Cero ha mostrado su apoyo al "Proyecto Integrado de Gestión Innovadora de la Red Natura 2000 en el medio marino" para la convocatoria LIFE 2015 realizada por la Fundación Biodiversidad, fundación pública del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

El proyecto tiene como objeto un modelo demostrativo en materia de planificación y gestión de los espacios de la Red Natura 2000 bajo una perspectiva integradora múltiple de políticas sectoriales, fuentes de financiación e intereses socioeconómicos y conservacionistas.

El apoyo al mismo responde a que desde la Asociación Vertidos Cero considera que el proyecto facilitará la gestión de estos espacios marinos, al tener entre sus acciones un mejor conocimiento, mantenimiento, control y monitorización de las basuras marinas en estas áreas.

Regional Strategy for the Sustainable Management of Marine Litter in the Mediterranean Sea.

Con fecha 18 de mayo de 2015 se publicó el MED POL Marine Litter Assessment Report dentro del programa de gestión de la contaminación marina, protección y desarrollo de la cuenca del Mediterráneo. Este documento tiene como principal objetivo exponer y dar a conocer la actual situación de las basuras marinas y el problema que generan en el Mar Mediterráneo, de manera que se puedan establecer recomendaciones y líneas de actuación dentro del marco del convenio de Barcelona.

En el apartado dedicado a la distribución de las basuras marinas en el mar Mediterráneo, este documento ha tenido en cuenta los datos aportados por el proyecto MARNOBA en el periodo 2013-2014 (tabla 2.2.6).

Elaboración de comentarios técnicos al Plan Estatal Marco de Residuos (PEMAR)

Durante el proceso de participación pública, previo a la aprobación del Plan Estatal Marco de Residuos (PEMAR) elaborado por el Ministerio de Agricultura, alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), conforme a lo establecido en la Ley de Residuos (Ley 22/2011), la Asociación Vertidos Cero elaboró un informe donde establecía una serie de recomendaciones y propuestas al borrador del plan para incluirlas en su redacción final.

Entre estas propuestas destacan las siguientes:

Para residuos domésticos, comerciales y residuos de envases (competencia municipal)

- Estudio de viabilidad técnica y económica para la implantación de un sistema complementario a los Sistemas Integrados de Gestión (SIG) como podrían ser los Sistemas de Depósito, Devolución y Retorno (SDDR) para determinados tipos de residuos.
- Potenciar en el sector HORECA la utilización de envases retornables a través de modificaciones legislativas que no alteren la unidad de mercado ni la competencia

Para los biorresiduos.

- Se considera acertada la implantación de un quinto contenedor para la separación de la materia orgánica; haciendo hincapié en que dicha implantación se realice en todas las Comunidades Autónomas que aún no lo tengan, con el impulso del Ministerio. Asimismo esta recogida debe de priorizarse en una fase inicial en los grandes generadores de biorresiduos como es el sector de la hostelería, creando programas específicos para la sensibilización y fomento de la separación en origen de esta fracción.

Para el depósito en vertederos.

- Aumento de las tasas por depósito en vertedero e incluir en estas los costes relativos a la correcta gestión post-clausura de la instalación, así como otros costes ambientales. Todo ello con el objeto de desincentivar este tipo de tratamiento y potenciar el reciclado y, en menor medida, la valorización energética.
- Mayor control por parte de los organismos competentes respecto a los criterios de admisibilidad de residuos en vertedero.
- Obligatoriedad de establecer los sistemas de tratamiento mecánicos (traje, separadores magnéticos, separadores ópticos, etc) y biológicos mínimos

Para los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)

- Coordinación del Ministerio con los departamentos competentes de las CC.AA., así como por parte del SEPRONA de la Guardia Civil y otras Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado para que se realicen actuaciones de inspección y control con el objeto de desarticular instalaciones ilegales de tratamiento de RAEE y se identifiquen y neutralicen los flujos fraudulentos de recepción y transporte de RAEE.
- Remodelación de los puntos limpios en los diferentes municipios de España con el objeto de almacenar de forma adecuada y conforme al Real Decreto (Real Decreto 110/2015) los RAEE recepcionados.
- Control de las exportaciones a terceros países (fuera de la UE) para determinar si se están exportando AEE preparados para su reutilización o RAEE. Preparación de una guía específica para agentes de aduanas y Fuerzas y Cuerpos de seguridad del Estado que les permita identificar adecuadamente esa diferenciación.

Para Residuos de Construcción y Demolición (RCD).

- Evaluación de impacto y un análisis de costes y beneficios de la posibilidad de crear planes de acción para la eliminación segura del amianto de los edificios públicos.
- Programas de I+D para un mejor tratamiento del amianto basado en el cumplimiento de la jerarquía de residuos, ya que hasta ahora la única gestión posible es su eliminación mediante depósito de seguridad.

Asimismo, se quiso resaltar la importancia de incluir en la planificación de residuos la problemática de las basuras marinas en las costas españolas y europeas, así como en los fondos marinos.

Participación pública estrategia economía circular impulsada por la Comisión Europea.

Con fecha 28 de mayo de 2015, la Comisión Europea lanzó a consulta pública su estrategia de economía circular. La Asociación Vertidos Cero participó en este periodo de consultas indicando la necesidad de priorizar en tres sectores: la fabricación de aparatos eléctricos y electrónicos con el objeto de facilitar su posterior reparación, reutilización y reciclaje, el sector de bionutrientes, a través del compostaje de biorresiduos para su utilización como fertilizantes y el sector del plástico, con el objeto de mejorar el diseño de envases e ir incrementando la utilización de bioplásticos.

Colaboración con el Máster de Gestión y Tratamiento de Residuos de la Universidad Autónoma de Madrid.

Durante el año 2015 la Asociación Vertidos Cero ha colaborado en la 13ª edición del Máster de Gestión y Tratamiento de residuos, título propio de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Esta colaboración se ha basado en la participación por parte de varios de los socios en ponencias con el objeto de exponer a los alumnos del master diferentes aspectos sobre la gestión de residuos y aguas residuales.

4. Presentación proyecto: MARINe-LITTERHUB: Espacio de formación, encuentro y colaboración on-line sobre la problemática de las basuras marinas.

La Asociación Vertidos Cero ha presentado a la convocatoria de concesión de ayudas de la Fundación Biodiversidad para la realización de actividades en el ámbito de la biodiversidad, el cambio climático y el desarrollo sostenible del año 2015 el proyecto: MARINe-LITTERHUB: Espacio de formación, encuentro y colaboración on-line sobre la problemática de las basuras marinas.

COMUNICACIÓN

Presencia de la Asociación en redes sociales

Difusión entre las redes sociales más destacadas (Facebook, Twitter, linked-in, youtube) con el fin de dar a conocer la Asociación entre la sociedad. De esta manera a fecha 31 de diciembre de 2015 los datos en redes sociales han sido los siguientes:

- **Facebook:** 1.282 seguidores. Se han logrado 139 nuevos seguidores con respecto a la cifra del año 2014.
- **Twitter:** Seguido por 1.004 usuarios. Donde se han logrado 187 nuevos seguidores respecto a la cifra del año 2014.



Página de Facebook Asociación Vertidos Cero.

Publicaciones y presencia en medios de comunicación.

Durante el año 2015 la plataforma MARNOPA ha generado numerosas referencias, artículos y menciones en diversos medios de comunicación, tanto por la actualización de la aplicación como por la realización de diferentes campañas de limpieza en donde se ha utilizado esta herramienta para caracterizar. A continuación indicamos de manera sistemática los más destacados:

[15/02/2015. GRANADA HOY](#)

[18/02/2015. PUBLICO .ES. Revista Números Rojos](#)

[18/04/2015. RED DE VIGILANTES MARINOS](#)

[03/05/2015. ACTUALIDAD MARITIMO PORTUARIA](#)

[06/05/2015. ECODIARI](#)

[20/05/2015. PLADESEMAPESCAGA](#)

[23/05/2015. ECOLOGISTAS EN ACCIÓN](#)

[25/05/2015. ECOLOGISTAS EN ACCIÓN](#)

[07/09/2015. 20 MINUTOS SEVILLA](#)

[09/09/2015. ACUARIO DE SEVILLA](#)

[08/10/2015. Blog de residuos de la mancomunidad de la comarca de Pamplona](#)

[16/11/2015. LINEA VERDE](#)

PARTICIPACIÓN EN FOROS, CONFERENCIAS Y CONGRESOS.

Marine LitterWatch Stakeholder Workshop

Durante los días 23 y 24 de marzo de 2015 se celebró en Copenhague un encuentro auspiciado por la Agencia Europea de Medio Ambiente, en la que responsables gubernamentales y asociaciones de diferentes Estados Miembros pudieran conocerse y debatir en torno a la problemática de las basuras marinas y diseñar un enfoque de gestión adecuado.

Dentro de este encuentro la Asociación Vertidos Cero estuvo invitada y presentó la herramienta y resultados obtenidos por el proyecto MARNOBA.



Presentación de Plataforma MARNOBA dentro del Marine LitterWatch Stakeholder Workshop

Fundación de la Asociación Española de Basuras Marinas (AEBAM).

La Asociación Vertidos Cero es miembro y socio fundador de la Asociación Española de Basuras Marinas, entidad sin ánimo de lucro creada por iniciativa de quince instituciones nacionales para poner de relieve esta problemática en nuestro país y buscar vías de solución que ha iniciado su andadura este año 2015.

Foro "Evaluación sobre impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en el medio marino".

Con fecha 21 y 22 de abril de 2015 tuvo lugar en el Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM) en Valsain (Segovia), un foro organizado por la Oficina Española de Cambio Climático con el objeto de recopilar y aunar información, así como líneas de investigación, proyectos y seguimiento de programas ya existentes relativos al medio marino y su vulnerabilidad frente al cambio climático. En este foro la Asociación Vertidos Cero trabajó con expertos de todo el país aportando su visión sobre las posibilidades de seguimiento de los procesos de acidificación del medio marino.



Imagen del foro: "Evaluación sobre impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en el medio marino."

12º Encuentro emprenderverde "La prevención y reciclaje de las basuras marinas"

El 1 de Octubre de 2015 tuvo lugar el 12º encuentro emprenderverde "La prevención y reciclaje de las basuras marinas una oportunidad para emprender en verde", que contó con la participación de iniciativas que forman parte de la Red emprenderverde de la Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

El objetivo de esta sesión fue dar a conocer tanto el panorama actual de las basuras marinas, como las diferentes iniciativas que diferentes entidades están llevando a cabo para concienciar sobre este problema y evitar que la situación actual empeore.

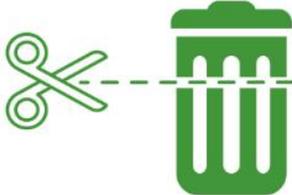
La Asociación Vertidos Cero, expuso las iniciativas que está llevando a cabo para conocer el problema de las basuras marinas y poner en marcha medidas para su prevención y recuperación. Asimismo presentó el proyecto "Plataforma MARNOBA" para caracterizar las basuras marinas de nuestras costas utilizando las nuevas tecnologías: la app MARNOBA como herramienta para la obtención de información de referencia y avanzar en la eliminación del problema de las basuras marinas gracias a la colaboración ciudadana (ciencia ciudadana).



Ponencia de Asociación Vertidos Cero en el 12º Encuentro Emprende Verde

Jornadas Residuos 3.0. Nuevos modelos en la gestión de residuos en España.

Dentro de la semana europea de la prevención de residuos, se celebró durante el 25 de noviembre de 2015 en Sevilla unas jornadas relativas a nuevos modelos de gestión de residuos. La Asociación Vertidos Cero fue invitada a participar como ponente sobre la participación ciudadana en la recogida de datos científicos, en materia de residuos, a través de la Plataforma MARNOBA.



JORNADA RESIDUOS 3.0. NUEVOS MODELOS EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE ESPAÑA

SEMANA EUROPEA DE LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS

21-29 NOVIEMBRE 2015



¡Juntos, reducir es actuar!

09:30 - 10:00	Recepción de participantes y entrega de documentación	
10:00 - 10:15	Inauguración Institucional de la Jornada D. Fernando Martínez, Director General de Prevención y Calidad Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía	
10:15 - 11:30	Nuevos modelos en la gestión de residuos	Institución
	MARNOBA, promoción de la colaboración ciudadana para mejorar los datos científicos Promoción de SDCOR Recogida de aceites vegetales usados a través de plataforma online Aplicaciones tecnológicas en la recogida de residuos Reciclaje de plástico para impresión 3D	Asociación Vertidos Cero Asociación Retoma Oleko Humana Spain 3D Impact
11:30 - 12:00	Coffee break & networking	
12:00 - 13:30	I+D+i en la gestión de los residuos	Abergoia Bioenergy
	Waste to biofuels Proyecto 3R2020 Nuevos usos del compost Proyecto REFERTIL	URBASEA Compostgreen Biomasa del Guadalquivir

Organiza:  Colabora:   

Lugar de celebración: Salón de Actos de la ECI de Sevilla
C/ Leonardo da Vinci, Isla de la Cartuja (Sevilla)

Fecha de celebración: 25 de Noviembre de 2015

Inscripción en: www.asi-residuo-sevilla.com
 Más información en: <http://tu-entorno.com>



Programa de la jornada residuos 3.0 Nuevos modelos en la gestión de residuos de España.

Jornada: Gestión de residuos hoteleros en el municipio de Mogán.

El 15 de diciembre, tuvo lugar en el municipio de Mogán (Las Palmas) la jornada sobre la gestión de los residuos de la industria hotelera, uno de los sectores de mayor importancia en la isla. La jornada fue organizada por Hispáfrica y dentro de esta el Área Técnica de la Asociación Vertidos Cero expuso las mejoras relativas a los flujos de residuos asimilables a domésticos que pueden ser de aplicación en este sector.



Ponentes participantes en la jornada sobre gestión de residuos hoteleros en el municipio de Mogán, diciembre de 2015.

AGRADECIMIENTOS

Todo lo recogido en estas páginas no hubiese sido posible sin el apoyo y colaboración de múltiples actores, y por ello la Junta Directiva y el equipo técnico de Vertidos Cero quieren agradecer a sus asociados el apoyo constante, y a todas las entidades que nos han acompañado, apoyado y abierto sus puertas para llevar a buen fin y enriquecer las diferentes iniciativas su confianza.

ASOCIACIÓN VERTIDOS CERO

para la Prevención, Minimización y Eliminación de los Vertidos