



MARLICE 2022

II International Forum on Marine
Litter and Circular Economy



II Foro Internacional sobre Basura Marina y Economía Circular

18 - 20 Mayo MARLICE FORUM- 2022 - Sevilla (España)



MARLICE 2022
II International Forum on
Marine Litter and Circular Economy
Seville 18 - 20 May



**2021
2030** United Nations Decade
of Ocean Science
for Sustainable Development



ÍNDICE

1. ASISTENCIA

2. SESIONES

- CONECTANDO MARES: ALIANZA DE CONVENIOS DE MARES REGIONALES
- GOBERNANZA Y ECONOMÍA CIRCULAR EN RELACIÓN A LOS PLÁSTICOS
- CIENCIA CIUDADANA Y MICROPLÁSTICOS
- MESA REDONDA: "PREVENCIÓN DE BASURAS MARINAS. EL PAPEL DE LA RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR"
- SOLUCIONES PARA PREVENIR Y RECICLAR LAS BASURAS MARINAS
- SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN
- MARLICENATURA: SESIÓN MEDITERRÁNEO. IMPACTOS EN BIODIVERSIDAD, POLÍTICAS Y ACCIONES PREVENTIVAS
- MARLICENATURA: PESCA DE BASURA
- SOLUCIONES DE & PARA LA INDUSTRIA PARA MITIGAR LA CONTAMINACIÓN POR MICROPLÁSTICOS
- APORTACIONES FLUVIALES DE BASURAS MARINAS - PARTE 1
- APORTACIONES FLUVIALES DE BASURAS MARINAS - PARTE 2
- OCEAN DECADE- CLEAN OCEANS

3. REDES SOCIALES

"Soluciones circulares para unos océanos sanos"

1. ASISTENCIA



240 asistentes



116 ponentes



Asistentes de 120 entidades



75 entidades participantes



Asistentes de 27 países



Ponentes de 12 países

- | | |
|-----------|-----------------|
| ALBANIA | LEBANON |
| ALGERIA | LITUANIA |
| BELGIUM | MOROCCO |
| CROACIA | NORWAY |
| CYPRUS | RUSIA |
| DENMARK | PORTUGAL |
| EGYPT | SLOVENIA |
| FINLANDIA | SPAIN |
| FRANCE | SWEDEN |
| GRECIA | THE NETHERLANDS |
| ICELAND | TUNISIA, |
| IRELAND | TURKEY |
| ISRAEL | UNITED KINGDOM |
| ITALY | UKRANIA |





MARLICE 2022

International Forum on Marine Litter and Circular Economy



2. SESIONES

Se celebraron sesiones en tres salas paralelas con diferentes ejes temáticos: Innovación & negocio, monitorización y tecnologías, compromisos colaborativos, economía circular y huella de plástico, políticas europeas, Convenciones de Mares Regionales, entre otros. La apertura y la clausura se llevaron a cabo en el auditorium donde tuvieron lugar los encuentros clave.

Sesiones

CONECTANDO MARES: ALIANZA DE CONVENIOS DE MARES REGIONALES

GOBERNANZA Y ECONOMÍA CIRCULAR EN RELACIÓN A LOS PLÁSTICOS

CIENCIA CIUDADANA Y MICROPLÁSTICOS

MESA REDONDA: "PREVENCIÓN DE BASURAS MARINAS. EL PAPEL DE LA RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR"

SOLUCIONES PARA PREVENIR Y RECICLAR LAS BASURAS MARINAS

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN



MARLICE 2022

International Forum on Marine Litter and Circular Economy



2. SESIONES

Se celebraron sesiones en tres salas paralelas con diferentes ejes temáticos: Innovación & negocio, monitorización y tecnologías, compromisos colaborativos, economía circular y huella de plástico, políticas europeas, Convenciones de Mares Regionales, entre otros. La apertura y la clausura se llevaron a cabo en el auditorium donde tuvieron lugar los encuentros clave.

Sesiones

CONECTANDO MARES: ALIANZA DE CONVENIOS DE MARES REGIONALES

GOBERNANZA Y ECONOMÍA CIRCULAR EN RELACIÓN A LOS PLÁSTICOS

CIENCIA CIUDADANA Y MICROPLÁSTICOS

MESA REDONDA: "PREVENCIÓN DE BASURAS MARINAS. EL PAPEL DE LA RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR"

SOLUCIONES PARA PREVENIR Y RECICLAR LAS BASURAS MARINAS

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

MARLICENATURA: SESIÓN MEDITERRÁNEO. IMPACTOS EN BIODIVERSIDAD, POLÍTICAS Y ACCIONES PREVENTIVAS

MARLICENATURA: PESCA DE BASURA

SOLUCIONES DE & PARA LA INDUSTRIA PARA MITIGAR LA CONTAMINACIÓN POR MICROPLÁSTICOS

APORTACIONES FLUVIALES DE BASURAS MARINAS - PARTE 1

APORTACIONES FLUVIALES DE BASURAS MARINAS - PARTE 2

OCEAN DECADE- CLEAN OCEANS

Y además...

CAFÉ DINAMIZADO CON PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

UN CAFE CON...

MARLICE4PEOPLE: MarliceCinema



MARLICENATURA: SESIÓN MEDITERRÁNEO. IMPACTOS EN BIODIVERSIDAD, POLÍTICAS Y ACCIONES PREVENTIVAS

MARLICENATURA: PESCA DE BASURA

SOLUCIONES DE & PARA LA INDUSTRIA PARA MITIGAR LA CONTAMINACIÓN POR MICROPLÁSTICOS

APORTACIONES FLUVIALES DE BASURAS MARINAS - PARTE 1

APORTACIONES FLUVIALES DE BASURAS MARINAS - PARTE 2

OCEAN DECADE- CLEAN OCEANS

Y además...

CAFÉ DINAMIZADO CON PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

UN CAFE CON...

MARLICE4PEOPLE: MarliceCinema



CONECTANDO MARES: ALIANZA DE CONVENIOS DE MARES REGIONALES

Connecting Seas reunió a los 4 convenios de mares regionales europeos en el marco de la 2ª edición del Foro Internacional de Basuras Marinas y Economía Circular, MARLICE 2022, con un doble objetivo, por un lado, dar visibilidad a la cooperación entre los 4 convenios de mares regionales europeos y la Comisión Europea, y por otro, iniciar el debate

sobre el posible papel de los convenios de mares regionales en el marco del nuevo instrumento internacional jurídicamente vinculante sobre la contaminación por plásticos incluyendo el medio marino que fue aprobado por la Asamblea de medio ambiente de Naciones Unidas el pasado mes de marzo.



EXPERTOS

Mr. Dominic Pattinson

OSPAR Commission
Executive Secretary



Ms Tatjana Hema

UNEP/Mediterranean Action Plan-
Barcelona Convention
Coordinator



Mr. Rüdiger Stempel

HELCOM Secretariat
Executive Secretary



GOBERNANZA Y ECONOMÍA CIRCULAR EN RELACIÓN A LOS PLÁSTICOS

Las administraciones públicas, en los distintos ámbitos territoriales, están apostando por la economía circular y para ello se han adoptado tanto legislación como programas operativos.

Estas administraciones han mostrado compromiso en colaborar y coordinarse para conseguir mejores resultados. En el debate se puso de relieve el problema de los ciclos políticos para poder tener una estrategia operativa a largo plazo.

Conclusiones:

- Vanessa Sarah Salvo - CSIC/AEBAM.
- Pedro Fernández Bautista – Vocal de la Comisión de Incidencia Política de la AEBAM.



EXPERTOS

Ms Magali Outters

MedWaves, the UNEP/MAP Regional Activity Centre for SCP
Team Leader Policy Area



Ms Carmen Duran

Ministry for Environment and Ecological Transition
Technical adviser



Mr. Luis Medina-Montoya Hellgren

City of Malaga
General Director Environment & Sustainability



CIENCIA CIUDADANA Y MICROPLÁSTICOS

Cerca de 70 personas pertenecientes a universidades, administraciones públicas, empresas y entidades del tercer sector de hasta 9 países de las cuencas atlántica y mediterránea participaron en esta sesión abierta que Hombre y Territorio coordinó en MARLICE 2022 dentro de su alianza con Libera, en torno al papel de la ciudadanía en proyectos relacionados con el estudio de microplásticos.



Tras una serie de ponencias centradas en estudios que se desarrollan a diferentes ámbitos (científicos, técnicos, asociativos), se organizó un taller por grupos para evaluar una serie de criterios que puedan servir de referente para armonizar la posible participación de la sociedad en estudios de este tipo. La elevada y diversa afluencia así como la participación generada es un claro ejemplo del interés de esta temática en diferentes sectores de la sociedad y de la necesidad de estructurarla correctamente. Hombre y Territorio trabajará estos días los principales acuerdos recogidos en cada una de las 7 mesas de trabajo que se generaron.

Conclusiones:

- David León - Asociación Hombre y Territorio.

EXPERTOS

Phd Alicia Mateos Cárdenas

University College Cork

Postdoctoral Researcher



Ms María Plaza Arroyo

CEDEX - Center for Studies of Ports and Coasts

Chemical Researcher



Ms Sara Lizarza Muñoz

MATER

Responsible for citizen science projects



MESA REDONDA: “PREVENCIÓN DE BASURAS MARINAS. EL PAPEL DE LA RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR”

En la sesión se presentaron los SCRAP nacionales e internacionales más relevantes y respondieron a cuestiones referentes a su implicación en la minimización de los residuos abandonados y en concreto las basuras marinas. Tras la ronda de preguntas del público se planteó la posibilidad de crear una mesa de diálogo de SCRAP para lograr la evolución de los mismos hacia una postura y propuesta de medidas para evitar la generación de basuras marinas.

Conclusiones:

- Estíbaliz López-Samaniego - Asociación Vertidos Cero/ AEBAM.
- Vanessa Sarah Salvo - CSIC/AEBAM.



EXPERTOS

Ms. Monika Romenska

Extended Producer Responsibility alliance (EXPRA)

Regulatory and PA Manager



Mr. Gintaras Varnas

Uzstato sistemos administratorius (USAD)

General manager



Mr. Julio López

Ecoembes

Institutional Relations Manager



SOLUCIONES PARA PREVENIR Y RECICLAR LAS BASURAS MARINAS

Todos vemos los plásticos de forma visible en el mar, pero el mayor peligro está en los microplásticos. Lo que hoy estamos trabajando y viendo, desde el inicio y la generación de cualquier producto hasta la muerte, lo que se denomina el ciclo de vida de un producto, qué podemos hacer para reducir su impacto ambiental desde el propio ecodiseño, pasando por el uso y, finalizando, en la forma de reciclaje. Al tiempo, vamos a ver nuevos proyectos en los que se utilizan materiales que sustituyen a los plásticos con otra forma de ser útiles, reutilizados y sin contaminación del mar.

Conclusiones:

- Miguel Aguado - Comunicador Medioambiental, Socio Director, B LEAF.

Impulsar el etiquetado y la certificación: es necesario demostrar al consumidor el origen de los productos fabricados a partir de basuras marinas. Para ello se necesita el desarrollo de una certificación y marcado que asegure la trazabilidad.

Conclusiones:

- Vanessa Sarah Salvo - CSIC/AEBAM

EXPERTOS

Mr. Diego Lugagne

The Coca-Cola Company

Packaging Innovation Manager - Europe, Eurasia & Middle East and Africa (EMEA) R&D



Mr Juan María Ruiz Alarma

Plastics Europe

Public Affairs and Sustainability Manager



Mr Jose María Fernández Alcalá

IHOBE, AGENCIA VASCA DE MEDIO AMBIENTE

Head of circular economy



SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN



Los sistemas de monitorización han de extenderse de manera globalmente coordinada por lo distintos compartimentos para obtener la mejor información posible de cara a la lucha contra las basuras marinas.

Conclusiones:

- Marisa Fernández - Coordinadora de Área, CETMAR.

EXPERTOS

Mr Manuel Arias Ballesteros

Marine Sciences Institute (ICM-CSIC)

Earth Observation Scientist



PhD. Georg Hanke

European Commission

Joint Research Centre Directorate D
Sustainable Resources Water and
Marine Resources Unit



PhD. Jesús Gago Piñeiro

Spanish Institute of Oceanography

Researcher



MARLICENATURA: SESIÓN MEDITERRÁNEO. IMPACTOS EN BIODIVERSIDAD, POLÍTICAS Y ACCIONES PREVENTIVAS

Desde la ciencia (proyecto Plastic Busters MPAs) se alerta del estado preocupante de las áreas marinas protegidas, donde se han encontrado mucha mayor abundancia de basuras marinas respecto a los valores umbrales propuestos en los marcos políticos. Respecto a acciones concretas de prevención de basuras marinas, se enfatizó en la importancia de capitalizar y crear comunidad para escalar los resultados, aprender de experiencias previas y llegar a estamentos más altos.

Conclusiones:

- Carolina Pérez - Responsable de proyectos, MedCities.



EXPERTOS

PhD. Cristina Fossi

University of Siena
Professor in Ecology and Ecotoxicology



PhD. Christos Ioakeimidis

UNEP/MAP
Associate Programme Management Officer



Ms Sonsoles San Roman

ETC-UMA
Communication officer



MARLICENATURA: PESCA DE BASURA

La voluntad de colaboración de todos los actores y su amplia experiencia nos posicionan en el buen camino para desarrollar un esquema nacional de pesca de basura diverso y armonizado.

Pesca de basura 2.0: no debemos quedarnos en la mera recogida, sino avanzar en las opciones de valorización para hacer de la pesca de basura una iniciativa circular.

Conclusiones:

- Marta Martínez-Gil - Jefa de Área - Subdirección General para la Protección del Mar.



EXPERTOS

Mr. Javier Remiro Perlado

Fundación Biodiversidad
Blue Economy Area Coordinator



Ms Arabelle Bentley

KIMO International
Executive Secretary



Ms Marta Martínez-Gil Pardo de Vera

Ministry for Ecological Transition and the Demographic Challenge
Head of Area - Subdirector General for Sea Protection - Directorate General for the Coast and the Sea



SOLUCIONES DE & PARA LA INDUSTRIA PARA MITIGAR LA CONTAMINACIÓN POR MICROPLÁSTICOS

Innovación creando coaliciones entre investigación e industria para la búsqueda de soluciones para mitigar la contaminación por microplásticos.

Definiciones. Es imprescindible tener definiciones y metodologías de muestreo armonizadas para poder estimar la magnitud del problema en los distintos compartimento



ambientales para poder plantear soluciones a la contaminación por microplásticos.

Conclusiones:

- Vanessa Sarah Salvo - CSIC/AEBAM.

Promover el desarrollo de definiciones armonizadas, protocolos de muestreo y seguimiento y evaluaciones de riesgo de los microplásticos

Promover la investigación sobre los microplásticos en los diferentes compartimentos ambientales a través de programas locales y regionales de forma coordinada.

Promover la inclusión de tecnologías para la reducción/eliminación de microplásticos por degradación de microorganismos en la fase de compostaje de los lodos de depuradora.

Promover el desarrollo y la ampliación de la degradación enzimática, la captura de microplásticos en las lavadoras y la mejora de las tecnologías de fabricación de tejidos que liberan menos microfibras al medio ambiente.

Conclusiones:

- Juan Ruiz - Responsable de Asuntos Públicos y Sostenibilidad, Plastics Europe/AEBAM.

EXPERTOS

PhD. Roberto Rosal

University of Alcalá
Professor of Chemical Engineering



Ms Belén Ramos Alcalde

Organization of Consumers and Users (OCU)
Sustainability Project Manager



PhD. Francesco Colizzi

Instituto de Ciencias del Mar, ICM-CSIC
Ramón y Cajal Researcher



APORTACIONES FLUVIALES DE BASURAS MARINAS - PARTE 1

La integración y armonización del monitoreo de basuras entre ambientes de agua dulce (ríos y lagos) y marinos está en una etapa muy temprana y apenas ha habido interacción entre las administraciones implicadas. Es una buena oportunidad para desarrollar metodologías que integren ambos ambientes y produzcan resultados comparables. Es muy importante que haya una buena comunicación y coordinación entre las administraciones encargadas de dichos ambientes, y en concreto

la Directiva Marco del Agua y la Directiva Marco sobre la Estrategia Marina.

En cuanto a soluciones tecnológicas: se observa que se están desarrollando proyectos y tecnologías que realmente pueden tener un impacto positivo en la reducción de las basuras que llegan a nuestros ríos y mares. Pudimos observar cómo la empresa privada está muy concienciada en la problemática de las basuras, por varios motivos, como son el económico pero también por la defensa del medio ambiente. Muchos comentarios de los gestores de sistemas de gestión de aguas residuales y alcantarillado fueron muy críticos con la necesidad de implementar mejor las normativas y concienciar mejor a la población para evitar problemas de gestión, como el tema de las toallitas húmedas.

Conclusiones:

- Daniel González - Investigador postdoctoral, Departamento de Biología, Universidad de Cádiz, España (UCA).



EXPERTOS

PhD. Daniel González Fernández

Department of Biology, University of Cádiz

Research Fellow



Ms Pilar Zorzo Gallego

AEBAM - Spanish Marine Litter Association - CEDEX

AEBAM President - Technician at CEDEX



Mr Jose Molina Onate

Empresa Municipal Mixta de Aguas de Tarragona

Responsible of the Engineering, Innovation and Operations Department



APORTACIONES FLUVIALES DE BASURAS MARINAS - PARTE 2

1. Seguimiento:

- La armonización de protocolos es necesaria con un formato estandarizado y una base de datos común.
- Los planes hidrológicos deben disponer de personal específico e impulsar una estrategia de basuras fluviales.
- Es necesario un órgano coordinador con personas formadas que den respuestas rápidas y agilicen los permisos para el seguimiento en ríos.

2. Origen de las aportaciones fluviales:

- Su origen es antrópico y los diferentes actores deben asumir su responsabilidad (cada uno la suya).
- Es necesario un cambio de mentalidad: de la economía lineal a la circular.
- La formación, regulación y los compromisos voluntarios de las empresas son algunas de las vías para poder detectar el origen residuos y prevenirlos en origen.

3. Medidas:

- Las medidas son diferentes para micro o macroplásticos.
- El mantenimiento y los costes de instalación deben ser considerados antes de la instalación, así como su capacidad y volumen de retención.
- Los costes de las medidas deben ser mostrados más claramente a los ciudadanos como manera de concienciar y conocer el problema.
- El productor debe informar correctamente y de una manera clara sobre la gestión de su producto cuando se convierte en residuo.
- El productor debe participar en la instalación de medidas de mitigación, prevención o concienciación.

Conclusiones:

- Ignasi Mateo - Agencia de residuos de Cataluña / SCP/RAC / AEBAM.



EXPERTOS

Mr. Ignasi Mateo Rodríguez

ARC-SCP/RAC (Catalan Waste Agency-
Regional Activity Centre for Sustainable
Consumption and Production)

Project manager



PhD Estibaliz López-Samaniego

Asociación Vertidos Cero

Project Management



PhD. Javier Bayo

Technical University of Cartagena

Associate Professor



OCEAN DECADE- CLEAN OCEANS

El programa Ocean Cities prepara un manifiesto sobre el posicionamiento de las ciudades oceánicas frente al tratado global de la UNEA. Se presentará en la próxima sesión de la Asamblea de Naciones Unidas para el Medio Ambiente que se celebrará a finales de junio en Lisboa y se denominará “Manifiesto Ocean cities toward the global treaty against plastic pollution”.

Conclusiones:

- Vanessa Sarah Salvo - Unidad de relaciones institucionales e internacionales y transferencia del conocimiento, ICM-CSIC – Directora científica de Posidonia Green Project/AEBAM.



EXPERTOS

PhD Vanessa Sarah Salvo

Institut de Ciències del Mar of the Spanish National Research Council (ICM-CSIC)
Institutional & International Relations and Knowledge Transfer Unit ICM-CSIC
Scientific Director Posidonia Green Project



Mr. Andrés Del Castillo

CIEL- Center for International Environmental Law
Senior Attorney



PhD. Josep Lluís Pelegrí

Institut de Ciències del Mar, CSIC
Director



3. REDES SOCIALES

19.8K impresiones
 127 Tweets
 5,5% tasa de interacción
 71 Retweets sin comentarios
 443 Me gusta
 76 Respuestas



6.143 impresiones
 Cuentas alcanzadas 241
 Cuentas que interactúan 36
 8 publicaciones
 74 stories
 76 interacciones



2.635 impresiones
 186 visualizaciones
 58 reacciones
 13 publicaciones



Alcance 300
 9 publicaciones
 37 stories



#MARLICE2022
 < 400 tweets
 < 70 post



ORIGINAL TWEETS ?		Tweets
	@basurasmarinas AEBAM Basuras ...	25
	@Vertidos_Cero Vertidos Cero	14
	@MEDCommunity3_2 Mediterranean Bi...	11
	@surfriderespana Surfrider España	8
	@Pepbogota Josep Canals Moli...	8

RETWEETERS ?		Retweets
	@Plasticsimpact Plastics impact ca...	42
	@basurasmarinas AEBAM Basuras ...	15
	@surfriderespana Surfrider España	11
	@MedWaves_Centre MedWaves	11
	@MEDCommunity3_2 Mediterranean Bi...	9



COORDINADO POR:



CON EL APOYO DE:



CON LA COLABORACIÓN DE:



PROYECTOS COLABORADORES:



AMIGOS DE MARLICE



MEDIOS COLABORADORES

