

## 1. Name of your organization

Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente / Dirección Nacional de Medio Ambiente

## 2. Your view on major barriers to combatting marine litter and microplastics

Se identifican distintas barreras que hacen al desafío de combatir la basura marina en los océanos, las que se agrupan de la siguiente manera:

### *Conocimiento y acceso a nuevas tecnologías:*

Si bien el problema de la contaminación por basura marina es conocido desde hace décadas y es mucho lo que se ha avanzado en cuanto investigación marina, las más recientes revisiones plantean aún la necesidad de conocer en mayor profundidad el impacto que distintos elementos que componen la basura marina, especialmente los microplásticos, están causando en la biota marina y sobre la capacidad de los ecosistemas marinos de brindar servicios clave para la vida humana. Este punto representa una barrera a nivel global, pero especialmente a nivel local, donde las capacidades nacionales para garantizar monitoreos a largo plazo y para desarrollar nuevas líneas de investigación se encuentran limitadas tanto a nivel presupuestal como de recursos humanos y logísticos en las instituciones clave.

Algunas de las principales fuentes de microplásticos a los sistemas marinos provienen de productos de uso cotidiano como la vestimenta, los neumáticos o productos de higiene, por lo que la generación de conocimiento e innovación tecnológica para minimizar su llegada al mar en tanto se identifican materiales alternativos resulta primordial para atacar el problema. El acceso a nuevas investigaciones y tecnologías puede representar una barrera de especial significancia en los países que se han involucrado recientemente en el abordaje de esta problemática.

### *Proceso de discusión nacional e internalización de compromisos internacionales:*

En el ámbito internacional, en distintos ámbitos de negociación y cooperación se ha avanzado en cuanto a conocimiento, acuerdos y políticas, recientemente catalizados por la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Sin embargo, permanece el desafío de materializar en políticas públicas, normativa y acciones concretas los compromisos que se asumen a nivel internacional y que el problema demanda. Muchos de los cambios que se plantean son estructurales e implican, por lo tanto, la modificación de comportamientos muy arraigados a nivel de la sociedad, por lo que su implementación requiere de procesos de sensibilización, discusión y negociación con una gran diversidad de actores.

Desde su primera aparición en el mercado, el plástico ha recibido una gran aceptación por parte de la ciudadanía, dada la practicidad de este material para innumerables funciones en la vida cotidiana de las personas y su bajo costo relativo. Durante años se ha promovido el reciclado como una solución que permitía mantener los niveles de consumo, pero en la actualidad es claro que es no es suficiente y que es necesario avanzar hacia modelos de producción y consumo que reduzcan significativamente los volúmenes de basura que se generan y que podrían indirectamente alcanzar los ecosistemas marinos. Esta transformación puede generar resistencias tanto en la ciudadanía como en el sector privado, por lo que el desafío es trabajar conjuntamente y facilitar el entendimiento de las implicancias de mantener los patrones actuales de producción y consumo a mediano y largo plazo.

### *Normativa actualizada:*

En los últimos años se han identificado nuevas presiones sobre los ecosistemas marinos, cuya reducción puede abordarse a través de normativa específica. Un ejemplo de esto es el caso de la contaminación por microplásticos. Mientras que varios países han incorporado normativa regulando su uso en la producción, otros aún se encuentran en el proceso de modificación y actualización de la normativa, entre ellos Uruguay.

### *Barreras financieras:*

El desafío de la basura marina requiere de una inversión de significancia en generación de conocimiento, fortalecimiento de capacidades, infraestructura, tecnología y gestión. Para los países más atrasados en cuanto a la regulación y gestión de la basura marina, resulta desafiante esa inversión especialmente cuando permanecen grandes desafíos en otras dimensiones clave para el bienestar de su población y el tema no ha sido apropiado por la ciudadanía y los tomadores de decisión.

### **3. Your view on potential national, regional and international response options and associated environmental, social and economic costs**

Teniendo en cuenta que el desafío implica transformaciones profundas en la producción, consumo y gestión de productos arraigados en la sociedad a nivel global, y existiendo una gran diferencia de capacidades para afrontar este problema entre los países del mundo, se entiende que es clave propiciar estrategias conjuntas que tiendan a nivelar positivamente las acciones de cada país en sus territorios y en el mar abierto.

Estas estrategias deberían incorporar componentes asociados a las principales barreras identificadas, facilitando el fortalecimiento profundo de capacidades de los países en desarrollo para afrontar estas barreras a nivel nacional y estar luego en condiciones de aportar a la erradicación de esta fuente de presión en iniciativas regionales y globales.

Se identifica como una acción clave el involucramiento del sector industrial, principal generador de productos plásticos y con capacidad en innovación y financiación para catalizar las transformaciones que el planeta requiere.

Considerando las resistencias ya existentes y las que puedan emerger a la hora de promover transformaciones en la producción, consumo y gestión de los productos que conforman actualmente la basura marina, es indispensable que se generen estrategias de comunicación y participación ciudadana.

Para la implementación de las estrategias que se generen, considerando la magnitud y alcance global de la problemática, sería deseable contar con un mecanismo financiero específico que garantice la implementación de las medidas requeridas, tanto a nivel nacional –con énfasis en el fortalecimiento de las capacidades de los países en desarrollo- como regional y global.

### **4. Your view on the feasibility and effectiveness of different response options**

Tal y como se menciona en el punto anterior, cualquiera sea el conjunto de medidas que se identifiquen como prioritarias, resulta indispensable para su implementación contar con el compromiso global de los países y con financiación acorde a la magnitud del desafío.

Asimismo, se entiende clave la cooperación a todos los niveles para la optimización de los recursos y una nivelación positiva en las capacidades de todos los países para afrontar la erradicación del problema de la basura marina.

## **5. Any other inputs**

Se resalta la importancia de la cooperación interinstitucional, intersectorial e internacional en la generación de estrategias globales y en el diseño de mecanismos que faciliten las transformaciones necesarias. Resulta importante mencionar también que los mecanismos que se desarrollen deberían basarse en un diagnóstico profundo de las capacidades existentes y proyectadas de los países en relación a esta temática, de forma de lograr efectivamente una nivelación positiva de todos los países para afrontar conjuntamente este desafío común.