

SALUD

## Contaminación ambiental por mascarillas y guantes

Otra crisis más sumada a la sanitaria y a la económica provocada por el coronavirus.

Redacción SportLife - 02/07/2020 14:00

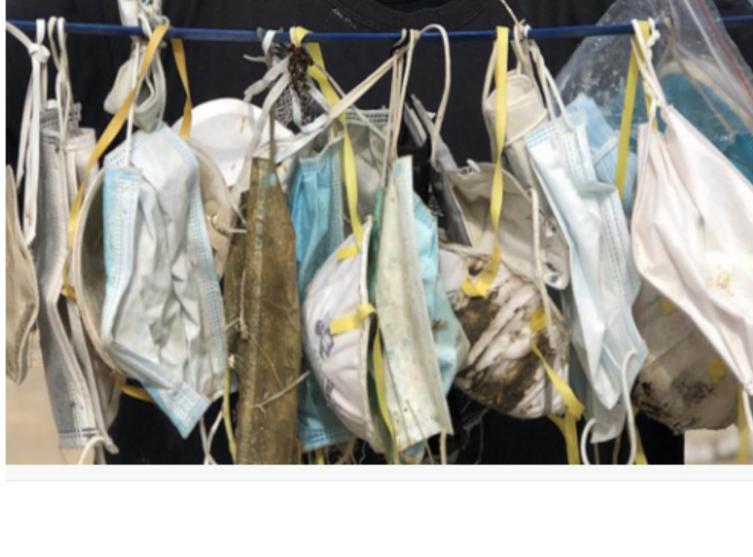


Contaminación ambiental por mascarillas y guantes

Cuando parecía que estaba ya creciendo la conciencia medioambiental y que la guerra a los plásticos había entrado en una fase definitiva, el mundo entero se colapsa por la pandemia y la solución global pasa por la utilización de una barrera de protección respiratoria, la mascarilla, y el aislamiento de nuestras manos con la utilización de guantes.

### LA CULTURA DE USAR Y TIRAR

No se podría concebir una civilización moderna en la que fuéramos incapaces de conseguir bienes de uso instantáneo, fabricados a escala macro-industrial, y que tras una vida útil razonablemente corta, nos podamos deshacer de ellos para volver a adquirirlos... **así funciona la economía moderna, favoreciendo el consumo que garantice miles de puestos de trabajo.** Hasta aquí todo parece correcto, pero a esta cadena le faltan eslabones: una vez que ese bien de consumo ha perdido su etapa hábil, tendría que existir una última fase en la que nos deshiciéramos adecuadamente de él. Bajo el concepto "reciclaje" **existen ideas difusas**, pues casi nadie es capaz de asumir toda la responsabilidad de esta última parte de la existencia de cualquier producto de consumo que ha dejado de ser válido: las administraciones no invierten en formación y cultura lo suficiente, los gobiernos no disponen de un mecanismo correcto para reutilizar y procesar al cien por cien los deshechos y el usuario no ha reciclado su mentalidad hasta el punto de hacerse responsable, hasta el final, de los artículos que adquiere y que en algún momento dejarán de ser funcionales.



### NOS INVADE LA BASURA

Y en plena vorágine de la invasión de los plásticos en el planeta, llega la pandemia del COVID-19 y tenemos en el escenario a más de 40 millones de españoles (por reducirlo a nuestras fronteras) con la obligatoriedad de utilizar en todos los espacios públicos una mascarilla. Pongamos que la vida útil de una mascarilla es de unos dos días: estamos hablando de 800 millones de mascarillas y un número indeterminado de guantes (de diferentes polímeros plásticos) cada mes para reciclar. En la elaboración de las mascarillas, aunque puedan tener apariencia de papel, **se utilizan mezclas de celulosas con diferentes polímeros de plástico, algo que las convierte en difíciles de reciclar**, por la complejidad de separar los componentes.

Las instrucciones "oficiales" (muy poco difundidas, por cierto) es que al tirarlas a la basura se depositen en el contenedor de "otros", en una bolsa separada, como corresponde a cualquier producto potencialmente infeccioso.

“ *La vida útil de una mascarilla es de unos dos días: estamos hablando de 800 millones de mascarillas al mes en la basura, solo en España.* ”

Esto es un problema logístico importante, pero que a la larga tendrá algún tipo de solución, el drama radica en los miles (o millones) de mascarillas y guantes que, **el lugar de terminar en el recipiente adecuado para su reciclaje, acaban en el suelo, en la montaña, en un río o en el mar.**



### DATOS PARA LA REFLEXIÓN

La **Organización de las Naciones Unidas** contabiliza cada año 13 millones de toneladas de plástico arrojadas al mar de manera irregular. La mayoría de esta basura procede de artículos de un solo uso. Solo en el Mar Mediterráneo, se arrojan más de 500.000 toneladas de plástico cada año, el equivalente a 33.800 botellas de plástico por minuto.

Aunque varias ciudades españolas ya han publicado multas a quienes se deshagan de mascarillas y guantes de manera incorrecta, **ya se ha desatado la alarma por la acumulación de este tipo de basura sobre todo en los grandes núcleos de población.**

Las mascarillas quirúrgicas más habituales, (las importadas de oriente) están confeccionadas con 5 capas:

- 2 capas de tejido exterior de polipropileno hidrófobo.
- 2 capas de viscosa que constituyen la parte media (filtrante) de la mascarilla.
- 1 capa de polipropileno hidrófobo, que separa los filtros en el interior de la mascarilla.

Como podréis imaginar, realizar la separación de estas capas de tejido, además de retirar las gomas que se utilizan para ceñir una mascarilla a nuestra cara, es una tarea muy complicada y costosa.



En colaboración con **The Guardian**

## "El riesgo de tener más mascarillas que medusas": los residuos del coronavirus acaban en los océanos

Varias organizaciones advierten de que un exceso de mascarillas y guantes desechables se acumula en las costas y el lecho marino tras la COVID-19



Foco | CRISIS CLIMÁTICA



Una mascarilla desechable en el fondo del océano FACEBOOK / OPÉRATION MER PROPRE

en el fondo marino.

PUBLICIDAD

## Las mascarillas y los guantes tampoco se reciclan

[SABER MÁS >](#)

Opération Mer Propre, una ONG francesa que tiene entre sus funciones recoger la basura en la Costa Azul, comenzó a dar la voz de alarma a finales de mayo. Mezcladas con la habitual basura de vasos desechables y latas de aluminio, sus buzos habían encontrado bajo las olas del Mediterráneo decenas de guantes, mascarillas y botellas de desinfectante. Joffrey Peltier, miembro de la ONG, los denomina "desechos de la COVID".

Según Peltier, la cantidad de mascarillas y guantes encontrados está lejos de ser enorme. Más bien, le preocupa que este descubrimiento implique un nuevo tipo de contaminación, que podría proliferar si millones de personas en todo el mundo se vuelcan a los plásticos de un solo uso para combatir el coronavirus. "Es la promesa de la contaminación que vendrá si no se hace nada", explica.

De acuerdo con Laurent Lombard, también de Opération Mer Propre, [sólo en Francia las autoridades han pedido dos mil millones de mascarillas desechables](#). "Teniendo en cuenta eso, pronto correremos el riesgo de tener más mascarillas que medusas en el Mediterráneo", escribió en las redes sociales junto al vídeo de una inmersión donde se muestran guantes sucios y mascarillas con algas en el mar cercano a Antibes, en la Costa Azul.

La ONG espera que las imágenes sirvan para que la gente use mascarillas reutilizables y sustituya los guantes de látex por un lavado de manos más frecuente. "Con todas las alternativas, el plástico no es la solución para protegernos de la COVID. Ese es el mensaje", asevera Peltier.

El plástico en los océanos, una amenaza en aumento

En los años previos a la pandemia los ecologistas ya venían alertando [de la amenaza que representa el aumento vertiginoso de la contaminación por plástico](#) para los océanos y la vida marina. Según una estimación del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente publicada en 2018, [hasta 13 millones de toneladas de plástico van a los océanos cada año](#). Al Mediterráneo llegan 570.000 toneladas de plástico anualmente, lo que, de acuerdo con WWF, [equivale a tirar 33.800 botellas de plástico al mar cada minuto](#). Estas cifras podrían aumentar de forma sustancial con la lucha de los países contra el coronavirus.

Según el diputado francés Éric Pauget, cuya región incluye a la Costa Azul, las mascarillas a menudo contienen plásticos como el polipropileno. "Con una vida útil de 450 años, estas mascarillas son auténticas bombas de tiempo ecológicas dadas sus duraderas consecuencias medioambientales para nuestro planeta", [escribió en mayo en una carta a Emmanuel Macron](#) en la que pedía al presidente de Francia que se esforzara más para abordar el problema medioambiental que representan las mascarillas desechables.

Con sede en Hong Kong, la organización OceansAsia comenzó a expresar preocupaciones similares a principios de este año, cuando un estudio de los desechos marinos en las deshabitadas y hongkonesas Islas Soko reveló decenas de mascarillas desechables. "En una playa de unos 100 metros de largo, encontramos unas 70", asegura Gary Stokes, de la ONG. Una semana después, otras 30 mascarillas habían llegado a las costas del lugar. "Y eso es en una isla deshabitada, en medio de la nada".

Para saber cómo de lejos estaban viajando las mascarillas, Stokes comenzó a revisar otras playas cercanas. "Las encontramos por todas partes", afirma. "Desde que la sociedad comenzó a usar mascarillas, las consecuencias son visibles en las playas". Si bien cree que algunos de los desechos pueden atribuirse al descuido, las mascarillas livianas a veces también son arrastradas por el viento desde la tierra, los barcos y los vertederos.

"Es sólo otro elemento más de los desechos marinos", asegura, comparando las mascarillas con las bolsas de plástico o con las pajitas que