

Contaminación de los océanos: vertido de residuos nucleares radiactivos y químicos tóxicos

Un informe sobre el vertido en el océano de residuos nucleares radiactivos y químicos tóxicos.

Impreso en 16 de diciembre de 2024



Debate sobre OMG

Una perspectiva crítica sobre la eugenesia

Tabla de contenidos (TOC)

1. ☢️ vertedero de residuos nucleares

2. 🇸🇴 Activismo pirata de Somalia

3. Vertido de residuos químicos tóxicos
 - 3.1. 'Bomba de relojería' química tóxica en los océanos de Europa

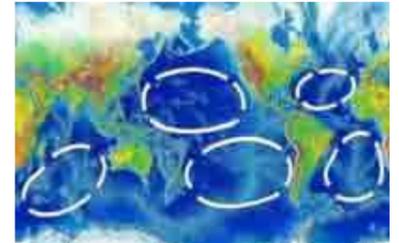
 - 3.2. ☢️ Vertedero de agua radiactiva por 🇯🇵 Japón en 2023

4. Vertido de desechos tóxicos por parte de una empresa Fortune 500
 - 4.1. Conclusión

Anualmente, se vierten en los océanos **180 millones de toneladas** de desechos tóxicos, químicos y radiactivos. El vertido da como resultado una 'contaminación invisible del agua' que se acumula y aumenta cada año. Los desechos peligrosos se han estado acumulando en el agua del océano durante 150 años.

Las empresas industriales tratan el océano como un pozo sin fondo con la idea “*fuera de la vista, fuera de la mente*”

Algunas zonas del océano que son más grandes que los continentes terrestres se denominan "zonas de muerte", donde ningún pez puede vivir.



Docenas de crías de ballenas muertas que aparecieron en Noruega en los últimos años muestran que ya están contaminadas con productos químicos tóxicos antes de nacer y Japón negó recientemente un envío de carne de ballena tóxica procedente de Noruega.

(2021) Orca bebé muerta revela niveles químicos nocivos en ballenas bebé

Una necropsia de una orca de 10 días de edad que apareció en Noruega en 2017 reveló que, incluso cuando eran crías, estas icónicas ballenas están llenas de sustancias químicas tóxicas, según un nuevo estudio.

Fuente: [Live Science](#)

(2015) Japón rechaza la carne de ballena tóxica de Noruega

Los productos químicos tóxicos identificados en un envío de carne de ballena pusieron el foco en la caza de ballenas noruega.

Fuente: [The Guardian](#)

En las últimas décadas, el 67 por ciento de todas las aves marinas han muerto. Muchas especies de aves marinas podrían extinguirse en las próximas décadas.



(2018) Las aves marinas se extinguieron en décadas

Un estudio reciente encontró una disminución del 67 por ciento en las poblaciones de aves marinas entre 1950 y 2010. “Esencialmente, las aves marinas se están extinguiendo”, dice Wilcox. “Dentro de décadas”.

Fuente: [journals.plos.org](#) | [Eco Watch](#) | [National Geographic](#)

Los Angeles Times

El vertido de insecticidas DDT en el océano es criminal

Medio millón de barriles del potente y altamente tóxico insecticida DDT frente a la costa de Los Ángeles esperan ser liberados en el agua. Los delfines 🐬 de California están contaminados con DDT y los lobos marinos 🐾 de la región se están muriendo de un cáncer agresivo. El DDT es un químico persistente (para siempre).

(2022) Los científicos encuentran que los químicos DDT se acumulan en los cóndores de California

Después de años de estudio, Tubbs y un equipo de científicos de salud ambiental identificaron más de 40 compuestos relacionados con el DDT, junto con una serie de sustancias químicas desconocidas, que han estado circulando a través del ecosistema marino y acumulándose en esta ave icónica en la parte superior de La cadena de comida.



“La abundancia es tan alta en el sur de California”, dijo Hoh, quien sigue encontrando que este químico eterno reaparece de formas nuevas e inesperadas. “No podemos simplemente seguir adelante... nuestro océano está mucho más contaminado con DDT”.

Un estudio realizado en Oakland descubrió que los efectos disruptores hormonales del DDT están afectando a una nueva generación de mujeres, que se transmiten de madres a hijas y ahora a nietas.

Fuente: [Phys.org](https://www.phys.org)

(2022) La historia del vertido de insecticidas DDT en el océano frente a la costa de Los Ángeles es incluso peor de lo esperado

Aunque el DDT, el diclorodifeniltricloroetano, se prohibió hace 50 años, su legado tóxico e insidioso continúa acosando al ecosistema marino frente a la costa de California.

Fuente: [Los Angeles Times](https://www.latimes.com)

☢ vertedero de residuos nucleares

Antes de la Ley de vertidos en los océanos de 1972, el vertido de residuos radiactivos era legal en EE. UU. y se realizaba a gran escala sin preocuparse por la salud marina. Hoy en día, los desechos nucleares radiactivos todavía se vierten en varios países, como en los océanos de Somalia.

Las empresas industriales occidentales han estado vertiendo libremente toneladas de desechos tóxicos peligrosos y ☢ nucleares en las costas no reguladas de la costa de Somalia, que según los lugareños incluyen empresas de Suiza, Italia, Alemania, Dinamarca, Noruega y Suecia.

🇺🇳 Enviado de la ONU a Somalia: ' Alguien está tirando material nuclear aquí. También hay plomo y metales pesados como el cadmio y el mercurio. Gran parte se remonta a hospitales y fábricas 🏭 europeos.

¡Sin atención de los medios!

Cabe señalar que casi no ha habido atención de los medios por las prácticas de vertedero de desechos nucleares en los océanos de Somalia. El problema salió a la luz en el tsunami de 2005 que provocó que cientos de barriles con desechos nucleares fueran arrojados a la playa.

☢ vertedero de residuos nucleares



En uno de los artículos más importantes sobre el caso (+/- número 1 en Google entre unos pocos artículos), en 'expertsure.com' de Bristol, Reino Unido, se indica que el vertido de agua nuclear planificado por 🇯🇵 Japón en 2023, ha recibido mucha atención, mientras que

hasta ahora, el vertedero de desechos nucleares en los océanos de Somalia casi no recibió atención.

Parece trágicamente irónico que tanto cuidado y atención se estén centrando en la reciente catástrofe nuclear en 🇯🇵 Japón, sin embargo, no se dice ni se hace absolutamente nada para proteger a millones de somalíes que han sido envenenados durante décadas por nuestros desechos nucleares peligrosos vertidos ilegalmente. ¿Quiénes son los verdaderos piratas criminales aquí?



Director ejecutivo ExpertSure.com

Ayer, la BBC informó que los niveles de radiación en el sitio del reactor paralizado de Fukushima son diez millones de veces superiores a los niveles normales. A medida que los océanos cercanos a la planta nuclear dañada se contaminan con cantidades cada vez mayores de radiación nuclear, aumenta la preocupación sobre cuánto veneno radiactivo pueden soportar los mares del planeta.

Sin embargo, aunque no está recibiendo tanta atención como el desastre que se desarrolla en Japón, las cantidades masivas de desechos nucleares radiactivos vertidos ilegalmente que aún se arrojan a los océanos de Somalia podrían convertirse en una catástrofe aún más mortal.

Fuente: [ExpertSure.com](https://www.expertsure.com) (PDF backup)

Activismo pirata de Somalia

En 2008, los piratas en Somalia comenzaron a secuestrar barcos en la región, secuestrando objetivos cada vez más prolíficos, incluidos barcos de armas, petroleros y cruceros, y extrayendo enormes rescates de sus propietarios.

(2008) **Lista de barcos atacados por piratas somalíes en 2008**

Fuente: [Wikipedia](#)

En los medios occidentales, los piratas fueron presentados como salvajes sin mencionar un motivo relacionado con el vertido de desechos tóxicos en los océanos de Somalia.

Un ejemplo es un artículo en The Guardian (ni una sola mención de 'vertimiento de desechos tóxicos').

(2008) **Cómo reinan los salvajes piratas somalíes en alta mar del mundo**

Se ha convertido en la franja de mar más peligrosa del mundo con ataques semanales a barcos europeos. Frente a la costa de Somalia, piratas brutales están secuestrando yates de lujo, grandes cruceros e incluso barcos de ayuda alimentaria y exigiendo, y obteniendo, enormes rescates.

Fuente: [The Guardian](#)

Según varias fuentes, los piratas actuaron con un motivo relacionado con el vertido de desechos tóxicos en los océanos de Somalia por parte de empresas  europeas .

(2009) **Los océanos de Somalia utilizados como vertedero tóxico**

Los gobiernos nacionales y las ONG denunciaron las acciones de los piratas como una afrenta a la ley marítima internacional, pero pocos examinaron la afirmación de los piratas de que un crimen mucho mayor continúa en Somalia: el vertido ilegal de desechos tóxicos.

Fuente: [el ecologista](#)

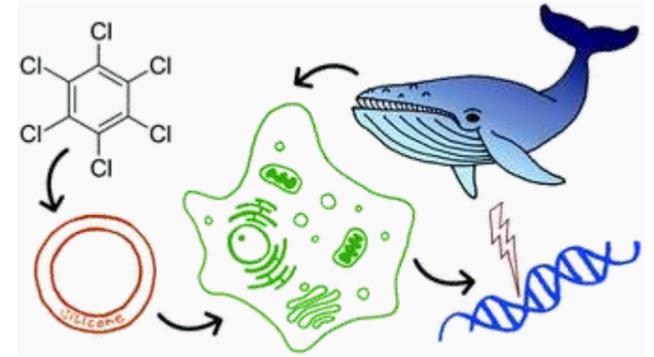
(2008) **Los 'residuos tóxicos' detrás de la piratería somalí**

Los piratas somalíes acusaron a las empresas europeas de arrojar desechos tóxicos frente a la costa somalí y exigen un rescate de \$ 8 millones por la devolución de un barco ucraniano que capturaron, diciendo que el dinero se destinará a limpiar los desechos.

Fuente: [Empresas y Derechos Humanos](#)

Vertido de residuos químicos tóxicos

Algunos desechos químicos tóxicos, como el hexaclorobenceno (HCB), no se procesan en Europa y, por lo tanto, se vierten en los océanos de Somalia. Los lugareños somalíes informaron que las compañías navieras alemanas y danesas arrojaron recientemente 60.000 barriles de HCB de Australia.



Un gramo de HCB es suficiente para contaminar mil millones de galones (más de 3 mil millones de litros) de agua.

Un estudio reciente (2019) de la Royal Society of Chemistry mostró que las ballenas jorobadas se enferman por la contaminación con HCB, lo que provoca una variedad de efectos en la salud, daños en el ADN y cáncer. El HCB domina los perfiles de contaminantes en las ballenas.

(2019) El hexaclorobenceno ejerce efectos genotóxicos en una línea celular de ballena jorobada en condiciones de exposición estables

Las ballenas jorobadas, al igual que otros animales salvajes polares, acumulan contaminantes orgánicos persistentes. En las poblaciones del hemisferio sur, el hexaclorobenceno (HCB) domina los perfiles de contaminantes. El HCB está relacionado con una variedad de efectos sobre la salud y está clasificado como carcinógeno del grupo 2B.

Fuente: [Real Sociedad de Química](#)

'Bomba de relojería' química tóxica en los océanos de Europa

Una bomba de relojería se encuentra debajo de la superficie de muchos mares europeos. Se estima que solo las partes alemanas del Mar del Norte y el Mar Báltico contienen alrededor de 1,6 millones de toneladas métricas de municiones reliquia. Estas armas convencionales y químicas amenazan la vida humana y el medio ambiente marino. Las armas, el TNT y otros explosivos se descomponen lentamente, liberando sustancias nocivas como químicos citotóxicos, genotóxicos y cancerígenos en el agua.



☢ Vertedero de agua radiactiva por 🇯🇵 Japón en 2023

Después de 10 años del desastre nuclear de Fukushima Daiichi, el 🇯🇵 gobierno japonés decidió el martes 13 de abril de 2021 comenzar a liberar agua radiactiva en el Océano Pacífico en 2023.

Según un Instituto Alemán de Investigación Científica Marina, una vez que las aguas se vierten en el océano, los materiales radiactivos podrían extenderse a la mayor parte del Océano Pacífico en 57 días y a todos los océanos en una década, lo que podría causar un desastre para la vida marina.

Vertido de desechos tóxicos por parte de una empresa Fortune 500

El CEO de la compañía petrolera de \$180 mil millones de dólares Trafigura BV (fortune 500 rank 31) ordenó recientemente arrojar un camión cisterna lleno de desechos tóxicos altamente venenosos en el océano.

CEO de Trafigura BV al patrón:

“Más allá de Dover, y ciertamente no en el Mar Báltico.”

El director general de Trafigura BV envió un correo electrónico en el que advertía de no verter residuos tóxicos venenosos en el Mar Báltico:

'porque esta es un área especial y ciertamente no entre Dover y el Mar Báltico. La descarga no podrá efectuarse hasta que haya pasado Dover, camino de Lomé (Nigeria)».

La correspondencia por correo electrónico entre el CEO de Trafigura y los empleados de la empresa indicó además que sabían que el transporte de desechos tóxicos de la UE a otros países estaba prohibido.

(2009) Cómo la petrolera Trafigura intentó encubrir vertedero de desechos tóxicos

“Los lavados cáusticos están prohibidos en la mayoría de los países debido a la naturaleza peligrosa de los residuos (mercaptanos, fenoles)”

Fuente: [The Guardian](#)

En lugar del océano, los desechos tóxicos se arrojaron en Costa de Marfil por una tarifa de \$ 20,000 USD. Causó la muerte de quince personas y más de 100.000 personas enfermaron gravemente, de las cuales 26.000 personas fueron hospitalizadas de forma aguda tras el vertido.

(2022) Vertedero de desechos tóxicos en Costa de Marfil expone el "bajo vientre oscuro" de la globalización

Uno de los casos más notorios de vertido de desechos peligrosos ocurrió en Sudáfrica, donde una planta en la provincia de Kwazulu Natal fue la receptora renuente de miles de toneladas de mercurio procesado, que se vertían indiscriminadamente sobre la tierra y en el agua del océano.

Fuente: [Revisión de la política mundial](#)

Cuando una empresa holandesa Fortune 500 lo hace con facilidad, como se desprende de la comunicación interna del CEO de Trafigura BV: ***“ Más allá de Dover, y ciertamente no en el Mar Báltico. ”*** – sucede más a menudo de lo que se sabe.

Los desechos tóxicos que vertió Trafigura BV fueron un subproducto de un proceso para aumentar el valor de la gasolina, que se realiza en mar abierto. Dado que existe un motivo de lucro considerable para crear tales desechos tóxicos, y dado que el procesamiento es difícil y costoso, es posible que se arrojen al océano con más frecuencia de lo esperado.

(2021) Científicos: “hay vertederos químicos masivos en el océano de los que no sabemos casi nada”

Las empresas industriales han utilizado el océano como vertedero de desechos tóxicos. Los productos químicos industriales peligrosos y los desechos radiactivos se han estado acumulando en el océano durante 150 años.

Fuente: [Grist](#)

CAPÍTULO 4.1.

Conclusión

El hecho de que la carne de ballena de Noruega esté demasiado contaminada a partir de hoy para ser aceptada en Japón, y el hecho de que los bebés de ballena lleguen a la costa llenos de niveles letales de productos químicos, es una indicación de que la contaminación por desechos tóxicos se está acumulando en los océanos a tal grado. medida en que las ballenas individuales no pueden nacer sanas.



Quieres ayudar? Considere [la filosofía de las ballenas y los delfines](#). Si no se sabe qué proteger, ¿cómo se puede motivar al humano? La filosofía puede ayudar a estimular el cambio cultural en las relaciones entre humanos y océanos.

Mujeres estructuralmente excluidas de la filosofía

Las mujeres han sido [estructuralmente excluidas de la filosofía](#), lo que puede ayudar a explicar por qué faltan avances en la moral y la ética en nombre de los animales y la naturaleza.

Cuando las mujeres participaran en la filosofía, ¿el mundo sería mejor? ¿Se trataría mejor a los animales y al océano? ¿Habría una mejor comprensión de por qué es importante tener respeto por la Naturaleza?

(2021) ¿Qué sabemos sobre la inteligencia en ballenas y delfines?

“¿Podrían las ballenas ser tan inteligentes, si no más, que los humanos?”

Fuente: [Científicos de ballenas](#)

Impreso en 16 de diciembre de 2024



Debate sobre OMG

Una perspectiva crítica sobre la eugenesia

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.