

## 7. Descubrimiento de *isla de basura* en Pacífico Norte, 1988.

**Descripción:** Una de las islas de basura en el mar Pacífico, es la de mayor extensión, la cual es posible ver desde el espacio.

**Fotogalería:**

Foto aérea de la Isla de Plástico del Pacífico Norte (Grosby Group)



*Albatros.* Los desechos marinos de la Gran mancha de basura del Pacífico son devastadores para la vida marina del Giro subtropical del Pacífico Norte. El estómago de este pobre albatros está repleto de la basura plástica que le dieron sus padres en el nido. FOTOGRAFÍA DE CHRIS JORDAN, U.S. FISH



*Tortuga.* La basura marina también supone un riesgo para las tortugas. Estos animales se enredan con frecuencia en artes de pesca abandonadas o confunden la textura gelatinosa del plástico con las medusas, su comida favorita. FOTOGRAFÍA DE NOAA.



Focas. Quizá uno de los fenómenos más inquietantes de la basura en la vida marina sea la llamada “pesca fantasma”. La mayor parte de los fragmentos grandes de la Gran mancha de basura del Pacífico son redes de pesca baratas. La pesca fantasma se produce cuando estas redes abandonadas siguen atrapando a la vida marina y ahogando a mamíferos marinos, como esta foca monje hawaiana, una especie en peligro de extinción. FOTOGRAFÍA DE RAY BOLAND.



*Los efectos de la pesca fantasma (Foto: Richard Herrmann)*



*El turismo puede verse afectado negativamente por la basura marina (Foto: Zak Noyle).*



*Los efectos de la pesca fantasma (Foto: Marion Haarsma).*



Hidroblog. “Un ‘Océano De Plástico’ Está Destruyendo La Vida Marina En El Pacífico.” *HIDROBLOG*, 18 July 2016.



Tiburones y otras especies marinas quedan atrapadas en las redes de pesca. Foto: EcOceánica.



Toneladas de basura se recogieron de las playas en islas Galápagos. Foto: Parque Nacional Galápagos.



#### Fuentes de fotogalería:

“Surfear Sobre Olas De Basura, ¿Se Lo Merece El Planeta?” *Planeta Vital*, 22 Feb. 2016, [www.tuplanetavital.org/surfear-sobre-olas-de-basura-se-lo-merece-el-planeta](http://www.tuplanetavital.org/surfear-sobre-olas-de-basura-se-lo-merece-el-planeta).

Camps, Marc Arenas. “El Impacto De La Basura Marina En La Naturaleza.” *All You Need Is Biology*, 19 June 2017, [www.allyouneedisbiology.wordpress.com/2017/06/11/impacto-basura-marina](http://www.allyouneedisbiology.wordpress.com/2017/06/11/impacto-basura-marina).

Hidroblog. “Un ‘Océano De Plástico’ Está Destruyendo La Vida Marina En El Pacífico.” *HIDROBLOG*, 18 July 2016, [www.hidroblog.com/2016/07/19/oceano-plastico-esta-destruyendo-la-vida-marina-pacifico](http://www.hidroblog.com/2016/07/19/oceano-plastico-esta-destruyendo-la-vida-marina-pacifico).

*Infobae*. “Qué Es La Isla De Plástico Del Océano Pacífico Que Ya Es Considerada Un Continente Por Su Gran Tamaño.” *Infobae*, 14 May 2024, [www.infobae.com/america/medio-ambiente/2024/05/14/que-es-la-isla-de-plastico-del-oceano-pacifico-que-ya-es-considerada-un-continente-por-su-gran-tamano](http://www.infobae.com/america/medio-ambiente/2024/05/14/que-es-la-isla-de-plastico-del-oceano-pacifico-que-ya-es-considerada-un-continente-por-su-gran-tamano).

*La Gran Mancha De Basura Del Pacífico.*  
[www.education.nationalgeographic.org/resource/la-gran-mancha-de-basura-del-pacifico](http://www.education.nationalgeographic.org/resource/la-gran-mancha-de-basura-del-pacifico).

Yvette. "Océanos: Plásticos Y Basura Marina Acaban Con La Diversidad." *Noticias Ambientales*, 2 Oct. 2019, [www.es.mongabay.com/2019/08/oceanos-plasticos-y-basura-marina-acaban-con-la-diversidad](http://www.es.mongabay.com/2019/08/oceanos-plasticos-y-basura-marina-acaban-con-la-diversidad).

### **Comentario:**

La isla de basura en el Pacífico Norte, también conocida como el Gran Parche de Basura del Pacífico, fue identificada por primera vez en 1988 y ha crecido de manera alarmante desde entonces. Su origen se encuentra en la actividad humana, específicamente en la producción y el consumo masivo de plásticos.

La Gran mancha de basura del Pacífico es una vasta acumulación de desechos marinos situada en el océano Pacífico Norte, compuesta principalmente por plásticos no biodegradables. Este fenómeno se origina debido a la convergencia de corrientes oceánicas que atrapan los residuos, creando un vórtice que abarca desde la costa oeste de América del Norte hasta Japón. Los plásticos representan el tipo de residuo más abundante, siendo las redes de pesca sintéticas una de las principales fuentes. La contaminación plástica afecta gravemente la vida marina, alterando las cadenas alimentarias y causando la muerte de diversas especies.

La Gran mancha de basura del Pacífico, también conocida como el Vórtice de basura del Pacífico, es una vasta zona de acumulación de residuos en el océano Pacífico Norte, que se extiende entre la costa de California y Japón. Este fenómeno ha sido el resultado de la convergencia de corrientes oceánicas que atrapan y concentran desechos, principalmente plásticos, en un área de aproximadamente 20 millones de kilómetros cuadrados. La mayoría de estos residuos proviene de fuentes terrestres, representando alrededor del 80% de la contaminación, mientras que el 20% restante se origina en actividades marítimas.

El tipo de residuo más abundante en la Gran mancha es el plástico, que no se degrada completamente, sino que se fragmenta en microplásticos. Estos pequeños fragmentos son invisibles a simple vista y se mezclan con otros objetos más grandes, creando una "sopa" de plástico en el océano. Las redes de pesca sintéticas constituyen casi la mitad de los residuos en esta área, lo que resalta el impacto de la actividad pesquera en la contaminación marina.

La vida marina se ve gravemente afectada por esta contaminación. Especies como las tortugas caguama confunden las bolsas de plástico con medusas, su alimento favorito, lo que resulta en su ingestión y, a menudo, en la muerte. Los albatros alimentan a sus crías con plásticos, confundiendo los gránulos de resina con huevos de peces. Además, los mamíferos marinos, como focas y delfines, quedan atrapados en redes de pesca abandonadas, un fenómeno conocido como "pesca fantasma", que causa ahogamientos y sufrimiento.

Los microplásticos también interfieren con la luz solar, afectando la fotosíntesis de algas y plancton, elementos cruciales en la cadena alimentaria marina. Esto puede llevar a un colapso en las poblaciones de peces y, en consecuencia, afectar la disponibilidad de recursos pesqueros para los seres humanos. Por lo tanto, la Gran mancha de basura del Pacífico no solo representa un problema ambiental, sino también un desafío para la sostenibilidad de la vida marina y la seguridad alimentaria global.

### **Comentario solastalgia:**

Las islas de basura del Pacífico Norte, que comenzaron a ser reconocidas a partir de 1988, representan un claro ejemplo de solastalgia en el contexto de la contaminación marina. Estas islas, formadas por desechos plásticos y otros residuos flotantes, han creado un impacto devastador en el ecosistema marino y han alterado la relación de las comunidades costeras con el océano.

La solastalgia se hace evidente en las comunidades que tradicionalmente dependían del mar para su sustento y cultura. Los pescadores y habitantes de estas regiones han visto cómo sus aguas, que alguna vez fueron fuentes de vida y recursos, se han convertido en vertederos de plástico a causa de la marea que trae la basura de aquella gigante isla de desperdicio. Este cambio no solo afecta su medio de vida, sino que también provoca un profundo dolor emocional al ver cómo su entorno natural se deteriora.

El sentimiento de pérdida se intensifica al recordar un tiempo en el que el océano era un lugar de belleza y abundancia. La contaminación ha llevado a la disminución de especies marinas y ha alterado los ecosistemas, generando incertidumbre sobre el futuro de la pesca y la salud del mar. Además, la incapacidad de las comunidades para revertir la situación y limpiar sus aguas contribuye a un sentimiento de impotencia y desolación.

Este fenómeno subraya la necesidad urgente de abordar la crisis de los plásticos en los océanos y de restaurar la conexión emocional de las comunidades con su entorno, que ha sido severamente afectada por la degradación ambiental.

### **Videografía:**

El Confidencial. “Las Cinco Islas De Plástico Que Manchan El Océano Y Ningún País Quiere Limpiar.” *YouTube*, 31 Aug. 2019, [www.youtube.com/watch?v=hoD3ghHhqq8](https://www.youtube.com/watch?v=hoD3ghHhqq8).



**Contenido:**

Es bien conocido que nuestros océanos están repletos de plástico. Sin embargo, lo que quizás no sepas es que hay tanto plástico en el mar que se han formado cinco "islas" en los grandes giros oceánicos del planeta.

Estas no son islas en el sentido físico, sino más bien áreas donde se acumulan enormes cantidades de microplásticos que contaminan vastas extensiones de las aguas superficiales en estos giros.

Se estima que estas zonas están compuestas por más de 5 billones de fragmentos, la mayoría de los cuales no supera los 5 milímetros, lo que hace que estas manchas sean casi invisibles. Sin embargo, continúan expandiéndose, ya que cada año se vierten más de 8 millones de toneladas de plástico en los océanos. Pero, ¿cómo es que todo este plástico llega tan lejos? ¿Cuáles son sus efectos? Y, lo más importante, ¿es posible limpiar esta contaminación?

DW Documental. "Los Océanos Se Ahogan En Plástico. ¿Hay Soluciones? | DW Documental." *YouTube*, 3 Oct. 2023, [www.youtube.com/watch?v=yRvfrSqGnTY](https://www.youtube.com/watch?v=yRvfrSqGnTY).



**Contenido:** Documental que expone el problema y alternativas que gente de varios países emplea para ayudar a mitigar el problema de las islas de basura.

Cada minuto, enormes cantidades de plástico contaminan océanos y ríos, provocando consecuencias graves. La asociación KRAKE ha implementado una trampa en el Rin para recolectar residuos y disminuir la basura plástica que se dirige al Mar del Norte, al mismo tiempo que recopila datos para influir en la legislación sobre plásticos. Pescadores de diversos países están probando redes hechas de materiales alternativos para salvaguardar la fauna marina. En Italia, mariscadores están experimentando con bioplásticos y materiales naturales. En Francia, Nomads Surfing recicla tablas viejas y utiliza materiales sostenibles para crear equipamiento de surf, captando la atención de grandes fabricantes de artículos deportivos

euronews (en español). “Siguiendo El Rastro De Los Microplásticos En El Océano Pacífico.” *YouTube*, 14 Dec. 2016, [www.youtube.com/watch?v=rkJxj31XSN4](http://www.youtube.com/watch?v=rkJxj31XSN4).



**Contenido:** Ambientalistas siguen microplásticos arrojados en el mar para dar cuenta de cómo influyen en el medioambiente.