



BUSINESS  
INTELLIGENCE  
UNIT

PORTER  
NOVELLI 

# PLÁSTICOS DE UN SOLO USO Y MICROPLÁSTICOS



# METODOLOGÍA

Este reporte ha sido elaborado por **Porter Novelli México-BIU**, y se basa en un análisis exhaustivo de menciones generadas en redes sociales y sitios de noticias acerca de los plásticos de un solo uso, microplásticos y las acciones emprendidas por empresas para reciclar estos residuos.

- **Periodo de Análisis:** Abril 2022 – Junio 2023
- **Región:** México
- **Plataformas online monitoreadas:** Twitter, blogs, foros, sitios de Noticias, Facebook fanpages, Instagram, YouTube.
- **Análisis con recolección de menciones** a través de Synthesio, plataforma de Social Listening.

# GLOSARIO

## Volumen

Menciones sobre los tópicos analizados.

## Interacciones

Retweets + Me gusta + interacciones en Facebook + comments + shares + views en Facebook e Instagram.

## Views

Vistas en YouTube

## Impresiones

Número potencial de veces que un mensaje tuvo la oportunidad de ser visto, altamente influenciado por el número de fans o seguidores del autor. En sitios de noticias determinado por visitas estimadas de sitios.

## Plásticos de un solo uso

Productos fabricados a base de combustibles fósiles para ser utilizados una sola vez y luego ser desechados

## Microplásticos

Pequeñas partículas de plástico, generalmente de menos de 5 milímetros de tamaño, que se encuentran en el medio ambiente.

## GreenWashing

Estrategia de marketing en la que una empresa o entidad pretende presentar una imagen de compromiso con la sostenibilidad y el medio ambiente, aunque en realidad sus acciones no respaldan sus afirmaciones.

## Fast fashion

También conocido como 'moda rápida' se trata de la producción masiva de ropa basada en tendencias y una necesidad inexistente de innovación.

## Glitter

Son pequeñas partículas brillantes, generalmente hechas de plástico metalizado. Estas partículas son de diferentes tamaños y colores, y se pueden encontrar en forma de polvo, escamas, confeti o incluso en productos adhesivos.

# INTRODUCCIÓN

Los plásticos de un solo uso son artículos diseñados para ser desechados tras su primer uso. Estos incluyen productos como bolsas, botellas, cubiertos, pajitas, globos, envases y envoltorios para alimentos.

El uso de estos artículos representa una grave preocupación ambiental a causa de su impacto negativo en la vida marina, la calidad del agua y la salud humana porque no son biodegradables y pueden permanecer en el medio ambiente durante años, causando afectaciones a largo plazo.

Para afrontar este problema, se han implementado medidas como la prohibición de ciertos plásticos, la promoción de alternativas sostenibles y educación sobre la disminución de este tipo de residuos.

**Las empresas desempeñan un papel crucial en la reducción del uso de plásticos, ya que son responsables de su fabricación y distribución.**

Adoptar prácticas más sostenibles no solo ayuda a proteger el medio ambiente, sino que también puede ofrecer beneficios, como una mejor reputación, reducción de costos y mayor aceptación por parte de los consumidores que demandan productos sostenibles.

Al tomar medidas proactivas para reducir su uso, las compañías pueden adaptarse a estos cambios y mitigar el riesgo de impactos negativos en sus operaciones y resultados financieros.

La colaboración entre empresas y consumidores es fundamental para impulsar un cambio hacia un futuro más sostenible. En este sentido, las marcas pueden educar a los clientes sobre el impacto ambiental de los plásticos de un solo uso y promover alternativas sostenibles, mientras que, las personas pueden respaldarlas adoptando prácticas responsables.



# SOCIAL LISTENING

# RESUMEN

## 18.1K

### Menciones

Número total de menciones en redes sociales y sitios de noticias

Entre el 01 de abril de 2022 y el 30 de junio de 2023, se contabilizaron más de **15 mil menciones** en redes sociales y sitios de noticias **asociadas principalmente a microplásticos y plásticos de un solo uso.**

## 1.1M

### Views

Vistas en YouTube

## 13.2B

### Impresiones

Número potencial de veces que un mensaje tuvo la oportunidad de ser visto

**Los canales de YouTube** con una gran cantidad de suscriptores, perfiles públicos con un elevado número de seguidores y medios de comunicación con un alto nivel de visitas, **fueron los principales contribuyentes al volumen total de impresiones.**

## 127.6K

### Interacciones

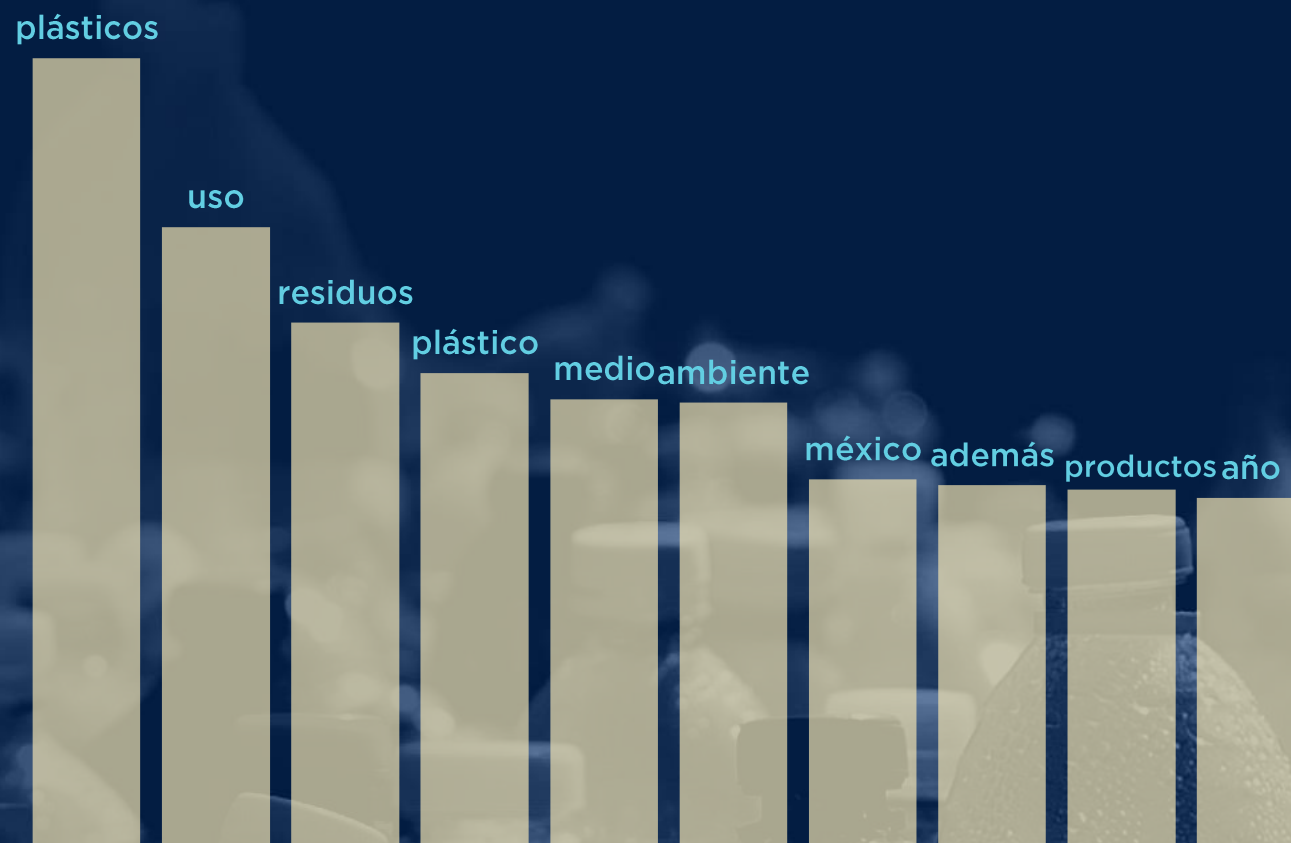
Retweets + Me gusta + interacciones en Facebook + comments + shares + views en Facebook e Instagram

# RESUMEN

Emojis asociados al símbolo de reciclaje, planeta y **mar** fueron los más utilizados por internautas para unirse a la conversación.



Palabras mas mencionadas.

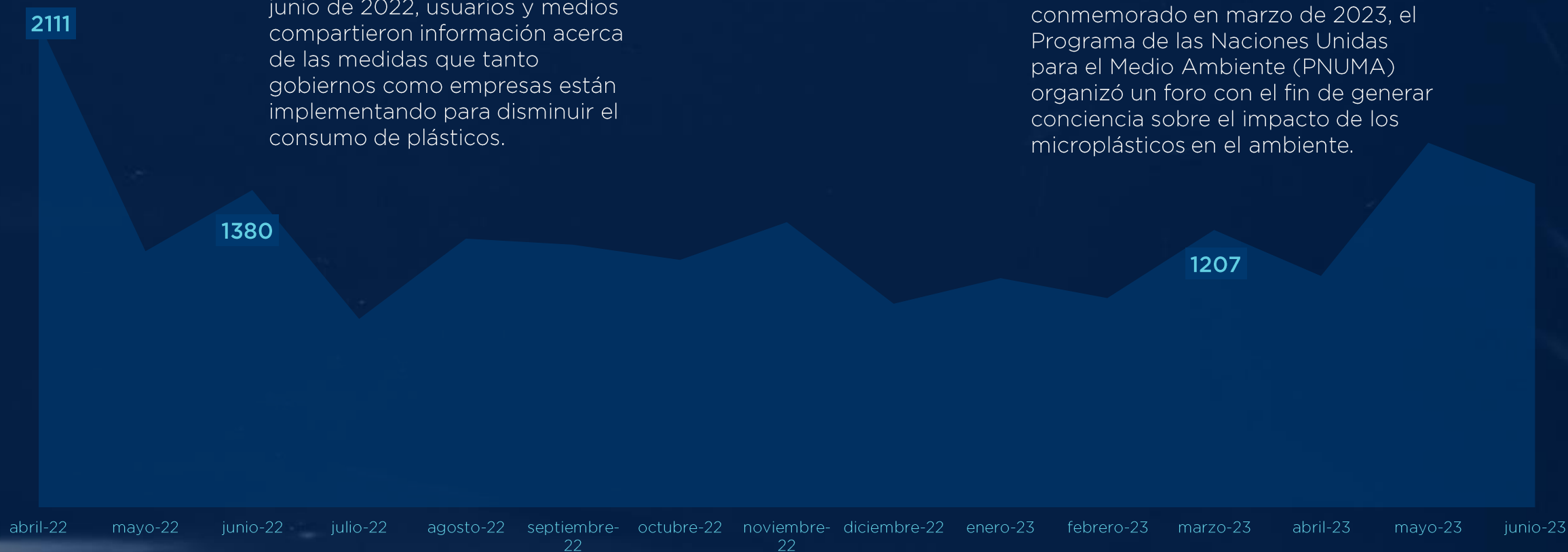


# Tendencias en la conversación

Hallazgo de microplásticos en sangre y pulmones de humanos, motivaron las menciones en abril de 2022.

Con motivo de celebración del **Día Mundial de los Océanos** en junio de 2022, usuarios y medios compartieron información acerca de las medidas que tanto gobiernos como empresas están implementando para disminuir el consumo de plásticos.

En el marco del **Día Mundial del Agua** conmemorado en marzo de 2023, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) organizó un foro con el fin de generar conciencia sobre el impacto de los microplásticos en el ambiente.



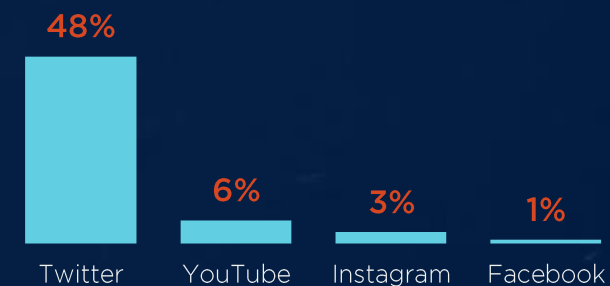


# Periodistas y medios de comunicación lideran la conversación sobre los riesgos de los microplásticos en la salud

## Conversación en redes sociales

**48%**  
de la conversación  
se generó en Twitter

La conversación en Twitter (48%) estuvo impulsada por usuarios con un gran número de seguidores, entre los cuales destacaron periodistas, medios de comunicación y creadores de contenido educativo. Estos **usuarios compartieron información sobre los riesgos de los microplásticos** y su presencia no solo en los pulmones y el torrente sanguíneo humano, sino también en la leche materna y la placenta humana.



**En YouTube**, sobresalieron los videos publicados por **El Heraldo, Greenpeace y Pongámoslo a Prueba**. Este último se destacó por realizar pruebas a productos que se presentan como sustentables.

## Conversación en sitios de noticias

40%

Sitios de Noticias

2%

Blogs

Medios informativos como **El Universal**, **Portal Ambiental.com.mx**, **Milenio**, **La Jornada**, **Lado Mx**, **Reforma**, entre otros, se destacaron por publicar un mayor número de notas, aportando mayor exposición al tema.

# ¿Quiénes están generando conversación?

## 33%

### Mujeres

## 67%

### Hombres

57% de los internautas ubicados en la **Ciudad de México** fueron los principales impulsores de menciones.

Los usuarios del estado de **Veracruz** comentaron acerca del estudio llevado a cabo por el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático sobre los niveles de contaminación en el Golfo de México.

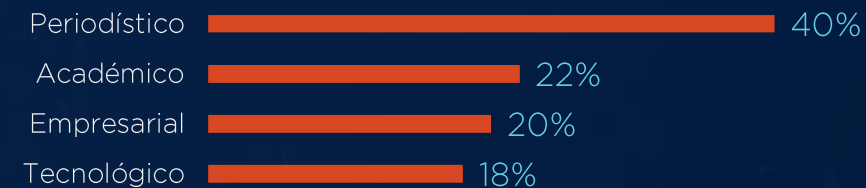
Internautas de **Monterrey** solicitaron al gobernador del Estado intensificar los esfuerzos destinados a reducir el consumo de plásticos de un solo uso.

En **Puebla**, se llevaron a cabo sesiones en la Comisión de Medio Ambiente con el objetivo de fomentar la supervisión en los vertederos y promover la reducción de residuos plásticos.

**Cuernavaca** se convirtió en el primer municipio de Morelos en regular la prohibición de plásticos de un solo uso.

Estadísticas de redes sociales obtenidas a través de Synthesio.



## Sector




# Perfiles destacados

Por número de seguidores

## Internautas

 Sergio Sarmiento @SergioSarmiento 2022/08/09 06:31 AM 

643.2K followers  
La prohibición de bolsas y **plásticos de un solo uso** decretada en 2020 no ha frenado los residuos sólidos que se generan. Organización en Favor de la Economía Circular, OFEC.

 Enrique de la Madrid @edelamadrid 2022/07/30 04:53 PM 

297.8K followers  
Esta noche en "Ahora/Futuro. México y el mundo" hablaremos sobre una alternativa para combatir los **plásticos de un solo uso**. Los espero a las 23:15 horas por @adn40.



 Gabriela Frias @gfrías 2023/01/12 01:00 PM 

229.9K followers  
Walmart amplía el número de **tiendas** en el que ya no habrá **bolsas de plástico de un solo uso**  
[https://edition.cnn.com/2023/01/12/business/walmart-plastic-bag-bans-grocery-stores/index.html?utm\\_content=2023-01-12T15%3A51%3A02&utm\\_term=link&utm\\_source=twCNN&utm\\_medium=social](https://edition.cnn.com/2023/01/12/business/walmart-plastic-bag-bans-grocery-stores/index.html?utm_content=2023-01-12T15%3A51%3A02&utm_term=link&utm_source=twCNN&utm_medium=social)

 OSCAR MARIO BETETA @MarioBeteta 2022/07/03 10:30 AM 

142.1K followers  
Sabías que hoy se festeja el 'Día Internacional Libre de #BolsasDePlástico'. El motivo: crear conciencia sobre la reducción de las **bolsas de plástico de un sólo uso** y fomentar su consumo responsable.



## Fan Pages

 Tu COSMOPOLIS 2022/04/04 08:00 PM 

16.5M subscribers  
ESTAMOS EN PROBLEMAS!!! ENCUENTRAN POR PRIMERA VEZ **MICROPLASTICOS** EN LA SANGRE HUMANA



ENCUENTRAN POR PRIMERA VEZ **MICROPLASTICOS** EN LA SANGRE HUMANA tc\_oficial: [https://www.tiktok.com/@tc\\_oficial](https://www.tiktok.com/@tc_oficial)

 UNAM @UNAM\_MX 2023/02/09 05:00 PM 



3.4M followers  
Imperceptibles a la vista, pero son una amenaza directa a la salud: los **microplásticos** están en el aire y hasta en los alimentos. ¿De dónde provienen? Entra a la nota. 📌 <https://unamglobal.unam.mx/estamos-respirando-plastico/>

 adidas México @adidasmx 2022/06/02 01:50 PM 

1.7M subscribers  
🏃🏻‍♂️ Corramos por los océanos y acabemos con los **residuos plásticos**. 🌊 Únete a Run For The Oceans



Show more

 Greenpeace México @greenpeacemx 2022/06/16 12:30 PM 

404.3K followers  
Desde hace cerca de cuatro años, desde diversas organizaciones hemos exigido al @senadomexicano y @MX\_Diputados que legislen para prohibir los **plásticos de un solo uso**, ya que son innecesarios. Nuestro texto de la semana en @SinEmbargoMX <https://www.sinembargo.mx/16-06-2022/4203837>

## Medios

 El Universal @El\_Universal\_Mx 2022/04/26 07:20 PM 

6.7M followers

Los **microplásticos** sirven de vehículo para que los patógenos terrestres lleguen al océano <https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/particulas-de-plastico-transportan-germenes-de-la-tierra-al-mar-estudio>

 Milenio @Milenio 2022/04/05 12:17 PM 

5.3M followers

**Microplásticos** se extienden ya por todo el **ártico**, aseguran científicos <https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/medioambiente/artico-contaminacion-microplasticos-agua-polo-norte>



 REFORMA @Reforma 2023/02/02 06:15 PM 

3.8M followers

🔗 **Bolsas de plástico**, redes de pesca y trampas fueron encontradas en el estómago de una ballena que murió en Hawái. #ContaminaciónPlástica [https://www.reforma.com/aplicacioneslibre/pre acceso/articulo/default.aspx?\\_rval=1&urlredirect=https://www.reforma.com/encuentran-plasticos-dentro-de-ballena-muerta-en-hawaii/ar2546519?utm\\_source=twitter&utm\\_medium=social&utm\\_campaign=promocion\\_edito](https://www.reforma.com/aplicacioneslibre/pre acceso/articulo/default.aspx?_rval=1&urlredirect=https://www.reforma.com/encuentran-plasticos-dentro-de-ballena-muerta-en-hawaii/ar2546519?utm_source=twitter&utm_medium=social&utm_campaign=promocion_edito)

 La Jornada 2023/02/06 11:33 AM 

3.1M subscribers

Más de 130 millones de toneladas de plástico de un solo uso se desecharon en 2019, y fueron solo 20 productores los que generaron casi la mitad de todos los residuos plásticos de un solo uso a nivel global. #Infografía Graphic News.



# Temas sobresalientes en Redes Sociales

## Salud y enfermedades

Ante la noticia de la presencia de microplásticos en el tejido pulmonar, sangre, y en otras áreas del cuerpo humano, internautas manifestaron preocupación, especialmente al considerar la salud de niños y bebés, debido a que son más vulnerables a la exposición a partículas y sustancias químicas. Asimismo, se especuló sobre el posible aumento en la inhalación de microplásticos debido al uso de mascarillas durante la pandemia de COVID-19.

## Medio Ambiente y cuidado de los océanos

Organizaciones sin fines de lucro con presencia en redes sociales, fueron los principales impulsores de comentarios en torno al cuidado de espacios naturales, incluyendo los océanos. Por su parte, usuarios señalaron que la contaminación de estas áreas se debe principalmente a la falta de planificación y una gestión inadecuada de residuos por parte de empresas y gobierno.

## Regulación

En abril de 2022 se realizaron sesiones para modificar las reformas a la Ley General para la Gestión Integral de Residuos (LGPGIR) en materia de plásticos de un solo uso, enfatizando en promover el rediseño de envases y empaques de plástico, con el fin de disminuir la cantidad de residuos que se generan por su utilización.

## Greenwashing

Comentarios en contra de empresas que tramitaron amparos para continuar utilizando plásticos de un solo uso, sobresalieron en la conversación. Internautas acusaron a estas compañías de realizar greenwashing, debido a que sus acciones contrastan con lo que comunican en términos de cuidado del medio ambiente, motivándolos a cuestionar los valores y ética de las empresas.



# Temas sobresalientes en Redes Sociales

## Productos ecofriendly

A fin de contrarrestar la contaminación por plásticos de un solo uso y microplásticos, usuarios compartieron opciones de productos que son amigables para el ambiente y no generan este tipo de residuos. Estos van desde artículos de cuidado personal hasta productos para limpieza.

## Campañas de limpieza

En varios estados de la república, como Chiapas, Guanajuato, Morelos, Yucatán, Veracruz y Quintana Roo, se llevaron a cabo campañas de limpieza de espacios naturales, con el apoyo de organizaciones y habitantes de las comunidades.

## Artículos de belleza, ropa y decoración

Diversos medios digitales difundieron datos estadísticos sobre la contaminación causada por microplásticos, principalmente relacionada con la industria textil y la rápida rotación de la moda conocida como 'fast fashion', motivando comentarios sobre el tema

De igual manera, los usuarios instaron a otros a evitar el uso de ciertos productos, como el glitter, ya que debido a su diminuto tamaño permanecen en el medio ambiente y se dispersan fácilmente en diversos ecosistemas. Además, se han encontrado restos de este producto en el sistema digestivo de organismos vivos.

## Alimentos

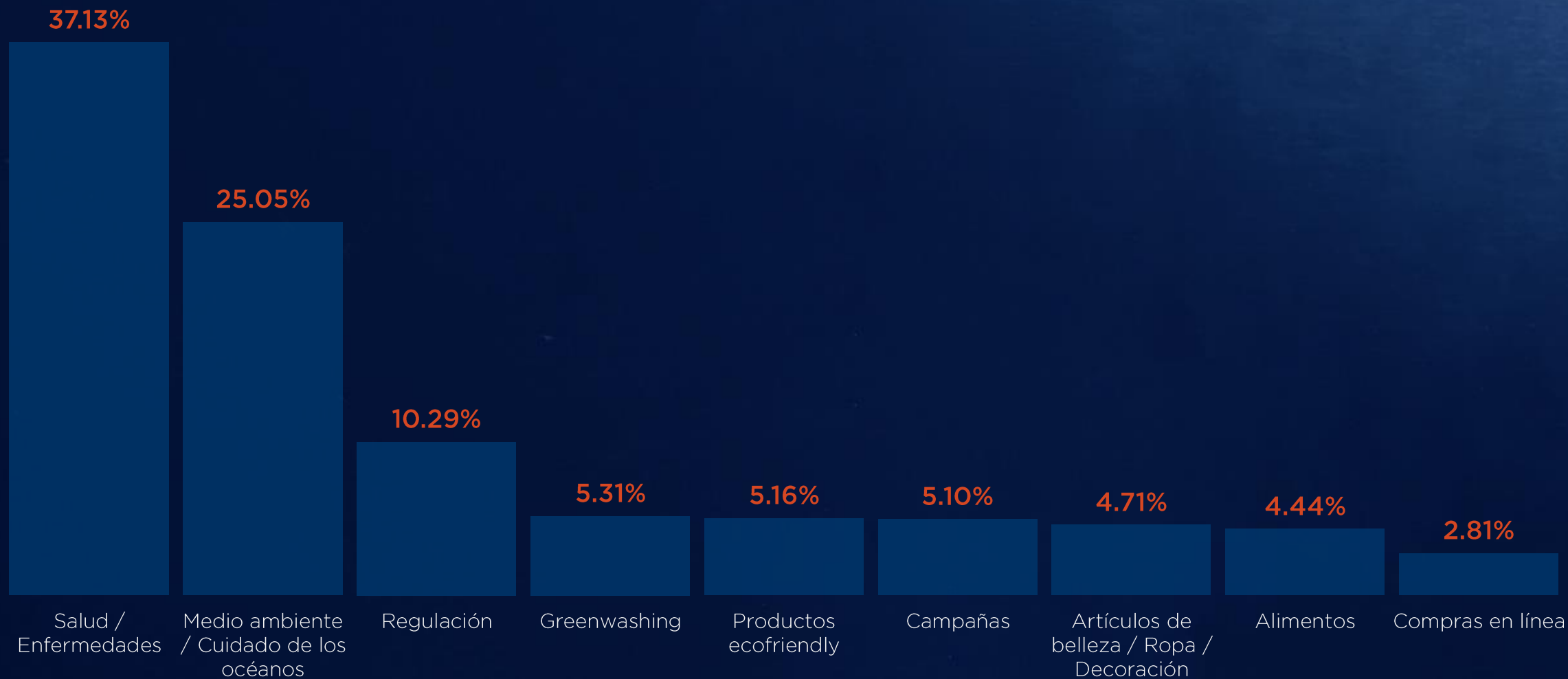
Internautas expresaron su preocupación por la advertencia emitida por la Secretaría del Medio Ambiente (SEDEMA) sobre la detección de microplásticos en alimentos y bebidas como pescados y mariscos, agua, cerveza, leche, refrescos, bebidas energéticas y otros productos de consumo diario. Destacaron la importancia de que las empresas utilicen envases que garanticen la calidad de los alimentos sin comprometer la salud o el medio ambiente.

# Temas sobresalientes en Redes Sociales

## Compras en línea

En relación a las compras realizadas a través de internet, los consumidores manifestaron inquietud acerca del impacto ambiental provocado por esta actividad, resaltando la necesidad de establecer regulaciones para controlar los residuos de plástico generados por este tipo de compras.

# Temas sobresalientes en Redes Sociales





# Temas sobresalientes en sitios de noticias

## Plásticos en el medio ambiente

En febrero de 2023, el Foro Mundial para la Naturaleza (WWF, por sus siglas en inglés) emitió una alerta por contaminación de plásticos en los ecosistemas oceánicos, la cual, estima se cuadruplicará para 2050. Además, se destacó el descubrimiento de microplásticos en el océano antártico, especulando que estos residuos podrían acelerar el deshielo y contribuir al cambio climático.

## Peligro para la salud

En sitios de noticias se difundieron notas sobre el hallazgo de microplásticos en el torrente sanguíneo humano y otras partes del organismo. Asimismo, se enfatizó que los alimentos chatarra, junto con las prácticas alimentarias poco saludables y el uso de envases de plástico, son los principales factores responsables de la presencia de microplásticos en el organismo.

## Prohibición de plásticos de un solo uso

Se llevaron a cabo audiencias públicas con el fin de abordar cuestiones relacionadas con la economía circular y el manejo de plásticos de un solo uso. Durante estas audiencias se planteó la posibilidad de que las entidades federativas promulguen legislaciones que se enfoquen en la prevención y gestión integral de residuos, así como en la prohibición de productos que utilicen envases, empaques y embalajes de plástico de un solo uso.

## Reciclaje

Se resaltó la importancia de fortalecer los procesos de reciclaje, regular los mercados relacionados con esta actividad y fomentar una correcta gestión de residuos plásticos, ya que esto puede contribuir a reducir la cantidad de materiales que llegan a los vertederos hasta en un 50 o 60 por ciento, de acuerdo con datos proporcionados por CONACYT.

# Temas sobresalientes en sitios de noticias

## Empaques

Destacaron noticias relacionadas con las medidas que empresas de diferentes sectores están tomando para reemplazar sus envases por opciones más sostenibles. Esto incluye a marcas de tecnología, las cuales se comprometen a reducir los plásticos de un solo uso en sus empaques y en la fabricación de sus productos, mediante la incorporación de materiales reciclados, principalmente provenientes de fuentes post-consumo.

## Turismo sustentable

Como parte de la Iniciativa Global del Plástico en el Turismo, de las Naciones Unidas, diversos grupos hoteleros en México han adquirido el compromiso de eliminar los plásticos de un solo uso en todos sus establecimientos, ya que, para el sector turístico mexicano, la implementación de medidas de sostenibilidad es de vital importancia, especialmente al ser considerado un país atractivo para el turismo a nivel internacional.

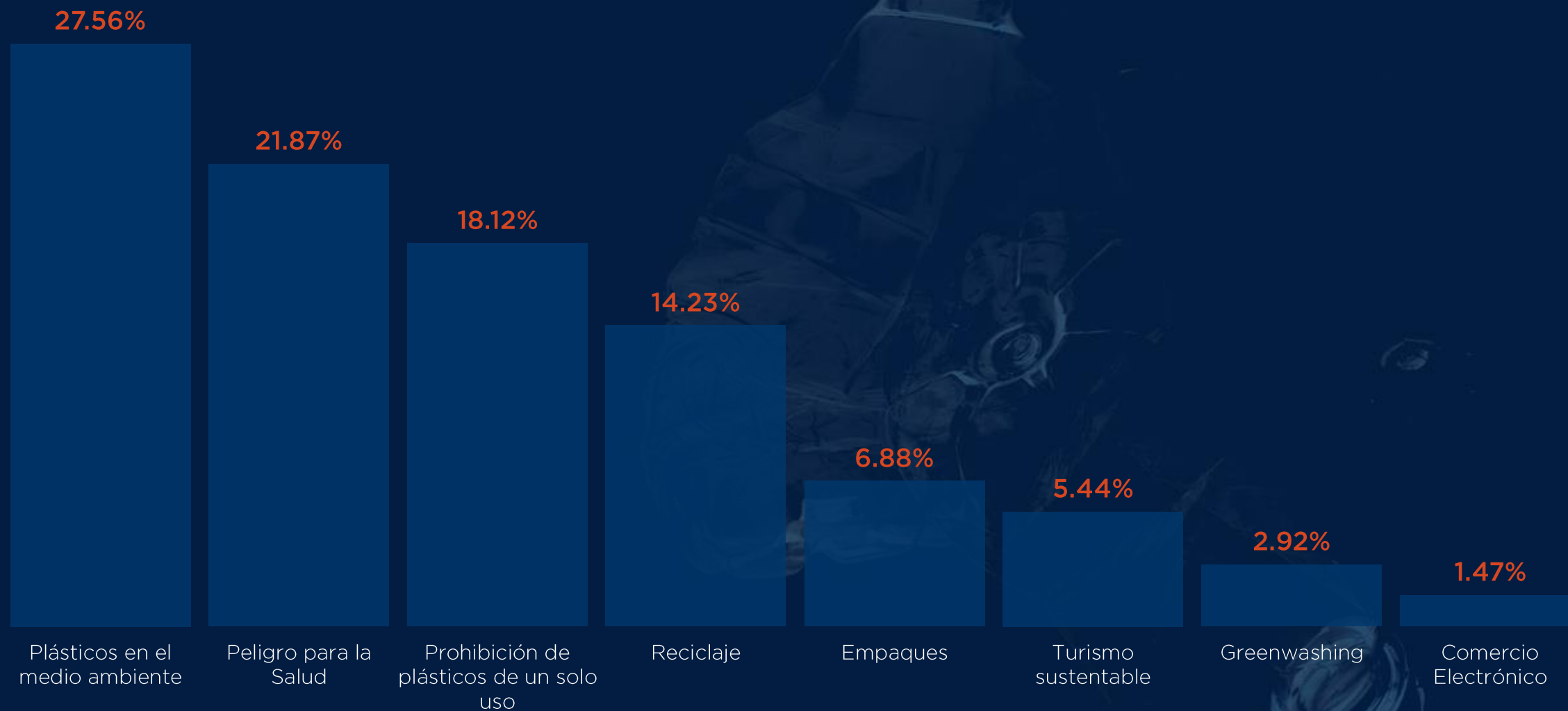
## Greenwashing

Se difundieron artículos en sitios de noticias sobre marcas que han sido acusadas de llevar a cabo greenwashing a lo largo de su trayectoria, especialmente aquellas pertenecientes al sector de alimentos y bebidas que, a pesar de afirmar tener compromisos sustentables en sus informes, han sido señaladas por los altos niveles de contaminación que generan con sus productos.

## Comercio Electrónico

Sobresalieron cifras respecto a la cantidad de residuos plásticos generados por el comercio electrónico en México durante 2021. Según un estudio realizado por Oceana (una organización dedicada a la protección de los océanos a nivel mundial), esta actividad generó 10 millones de kilogramos de desechos plásticos. En consecuencia, la organización, junto con otras entidades, instan a las autoridades a regular a las empresas de comercio electrónico con el propósito de disminuir la contaminación por el uso excesivo de plástico en sus envíos.

# Temas sobresalientes en sitios de noticias



# Análisis de Sentimiento

## Redes Sociales

### Neutral

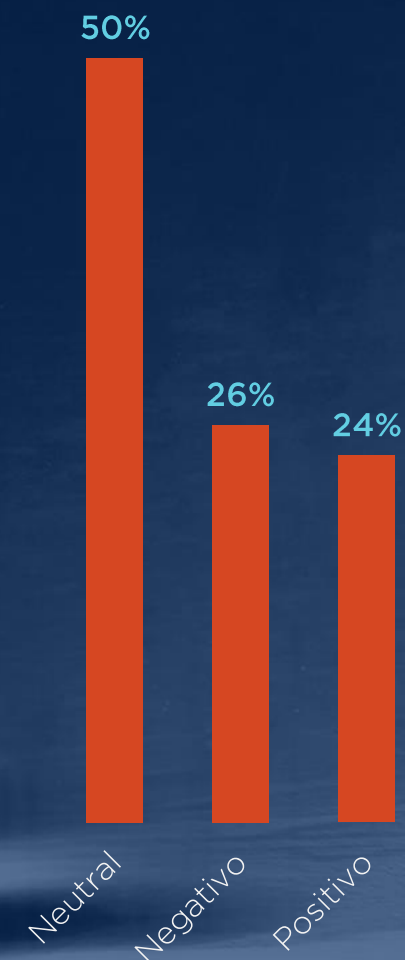
Menciones neutras refieren a contenidos informativos, estadísticas y perspectivas imparciales respecto a la contaminación por plásticos y microplásticos.

### Negativo

En el apartado negativo, se encuentran quejas de internautas dirigidos a empresas por supuestas actividades de greenwashing, señalando que estas compañías comunican acciones en favor del medio ambiente mientras que continúan contaminando ríos, océanos y otras áreas naturales con sus productos. Asimismo, usuarios expresaron su oposición a continuar promoviendo el uso de bolsas de plástico y artículos desechables, mostrando preocupación por los recientes descubrimientos de estos residuos en el cuerpo humano.

### Positivo

Las menciones positivas fueron impulsadas principalmente por el avance en el desarrollo de tecnologías destinadas a combatir la contaminación causada por plásticos de un solo uso, al igual que las actividades de limpieza de espacios naturales y playas promovidas por organizaciones sin fines de lucro; además de consejos compartidos por internautas para implementar en la rutina.



# Ejemplos de menciones

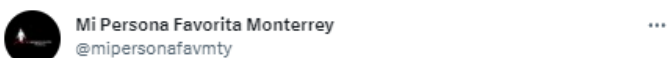
## Positivo



Aprovechamos e hicimos una limpieza de [#plasticos](#) en los senderos que recorrimos [#plasticpollution](#) [#plasticwaste](#)



Lo que me gusta de mi tesis es que no solo involucra los procesos que dieron lugar a los yacimiento de hidrocarburos, sino que también ayuda a entender cómo los microplásticos (pollution trend topic) son llevados a lecho marino, y por tanto buscar alternativas para reducir su impacto



¿Y si practicamos hábitos que sean parte de una esa solución que nuestro planeta necesita? 🗨️🌍  
Este verano, si vas de vacaciones, sé responsable y no dejes residuos [#plásticos](#)  
Busca alternativas ♻️



Démosle una segunda oportunidad al plástico ♻️  
Fomentemos la separación de residuos y ayudemos a la sostenibilidad de nuestro planeta 🌍🌱  
[#MedioAmbiente](#) [#nuestroplaneta](#) [#plastico](#)

## Negativo



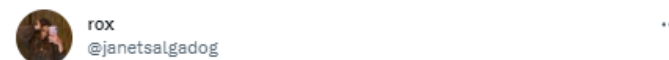
Tu mejor amix, aún más hipócrita que la CDMX diciendo que ya no ocupará plásticos de un solo uso, pero sigue dando bolsas de plástico biodegradable hasta porque se lleva uno un jitomate o un limón.



¿Cómo ven este comercial de [@Electrolit](#)?

☞ Sí, bueno... nos estamos asando por el [#CambioClimático](#), pero tú sigue comprando nuestros plásticos de un solo uso. 🙄

Congruencia en el mensaje, por favor. 🙄

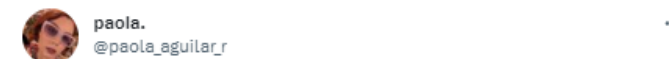


Hoy en el [#DiaMundialDelMedioAmbiente](#) recordemos que si una empresa dice que su "empaque es sustentable" y realmente solo es reciclable es greenwashing.



Yo ya firmé para que las empresas y gobiernos asuman su responsabilidad y combatan verdaderamente la contaminación plástica. ¡Tú también hazlo!  
Firma la petición 🙋 y [#LibérateDelPlástico](#).

## Neutral



¿quieres salir a respirar smog y microplásticos y luego pasar x un heladito lleno de más smog y microplásticos conmigo? 🤔👉👈

\*embiar\*



OJO que por primera vez, científicos encuentran microplásticos en los pulmones de la gente, según un estudio publicado en línea por el "Journal of Science of the Total Environment"



En algunas áreas de la [#ZMVM](#) se han identificado microplásticos en el ambiente. ¿De dónde vienen y qué riesgos implican para la salud? [@unamglobal](#) te informa. 🙋



¿Te comerías una tarjeta de plástico? 🤔 ¿Y si te enteras que ya lo haces? Te hablamos de los microplásticos que entran a diario a nuestro cuerpo.



La superficie del planeta está cubierta por casi 5 mil millones de kilogramos de partículas de plástico. Pero un nuevo estudio muestra que aún es posible solucionarlo... si los países actúan ya.

# Análisis de Sentimiento

## Sitios de Noticias

### Neutral

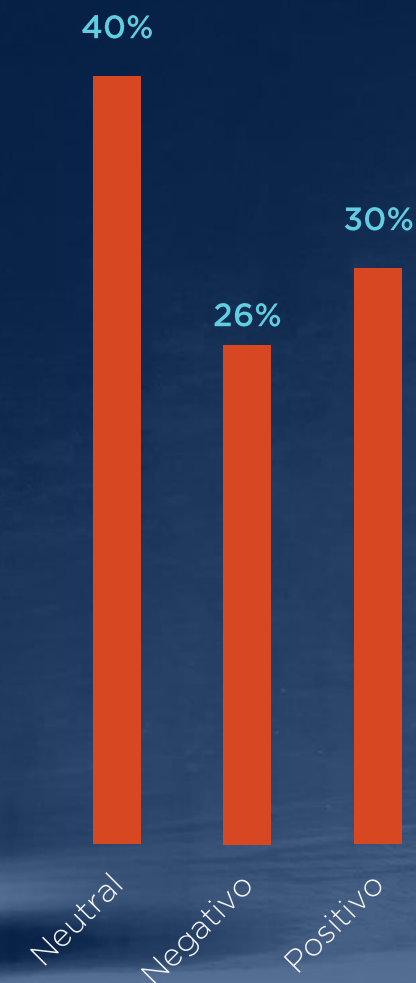
40% de las notas neutras proporcionan datos estadísticos e información general sobre los plásticos de un solo uso y microplásticos.

### Positivo

Se generaron menciones positivas (30%) en sitios de noticias en relación a las acciones llevadas a cabo por diversas organizaciones, marcas y gobiernos de diferentes estados para combatir la contaminación por plásticos. De igual forma, destacaron notas sobre avances tecnológicos en beneficio del medio ambiente, iniciativas de limpieza, turismo responsable y eventos masivos que promovieron prácticas sustentables.

### Negativo

26% del sentimiento negativo fue impulsado por notas sobre el daño que la presencia de microplásticos en el ambiente y alimentos causa en la salud humana. Asimismo, se difundió información sobre la contribución del 'fast fashion' a la generación de una gran cantidad de microplásticos, resaltando el peligro que enfrentan los ecosistemas debido a la presencia de estas partículas y la incertidumbre que se presenta a causa de los niveles elevados de contaminación.



# Ejemplos de notas

## Positivo

Grazia.mx 2023/04/21 01:34 PM 

**Acciones para reducir el impacto ambiental del consumo**  
El día de la tierra es perfecto para reflexionar sobre la huella que dejamos en el planeta. Por eso Ariadna Fuentes nos da algunos consejos. Estamos de paso por esta tierra por lo que debemos de procurar hacer el menos daño posible a la tierra. Por eso ...

Ohlala 2023/01/05 09:03 PM 

**Turismo responsable: qué hacer con la basura si vas a la playa**  
El turismo responsable es clave para disminuir la contaminación en los océanos. Qué hacer y dónde reciclar tus residuos. El problema de la basura en las playas nos viene preocupando desde hace años y sabemos que en el verano aumenta radicalmente por ...

Mipuntodevista.com.mx 2022/12/02 12:00 AM 

**Innovaciones de procesamiento que van a revolucionar el ciclo de vida del plástico**  
Solamente se recicla el 16% de los plásticos a nivel mundial NOTIPRESS.- Para 2030, Finlandia será uno de los primeros países en desarrollar una economía de plásticos totalmente circular. Por medio de la Hoja de Ruta del país para Reducción de ...

## Negativo

Miradas 2022/11/23 08:59 AM 

**Lavado de cara ecológico en empresas supuestamente 'eco friendly': no todo es lo que parece**  
Ser eco friendly, ecológico y/o respetuoso con el medio ambiente es bueno para los negocios. Los consumidores suelen estar dispuestos a pagar más por los productos ecológicos que por otros productos comparables del mercado, según los estudios de ...

Grupomarmor Informa 2022/10/09 04:20 PM 

**Encuentran microplásticos en leche materna, científicos alertan salud de los bebés**  
NOTICIAS PRINCIPAL SALUD Encuentran microplásticos en leche materna, científicos alertan salud de los bebés 9 octubre, 2022 Compartir Facebook Twitter Pinterest Luego de que científicos tomaran muestras de leche de 34 mujeres madres descubrieron que ...

Milenio 2022/06/07 10:31 AM 

**"Preocupante": científicos encuentran microplásticos en peces del fondo marino**  
Los especialistas señalan que el uso desmedido de los microplásticos es uno de los mayores factores de riesgo para toda la vida marina. Vida marina | Especial Un equipo de científicos ha localizado la presencia de microplásticos en la dieta de los ...

## Neutral

El Sol de Tlaxcala 2023/03/10 03:12 AM 

**¿Podemos enviar nuestra basura al espacio?**  
Investigadores han sugerido enviar desechos al espacio, sobre todo material radiactivo Kate O'Neill Nuestro planeta ya contiene mucha basura. Desde la Revolución Industrial, los humanos hemos producido 30 billones de toneladas de cosas, desde ...

Global Energy 2023/02/22 11:08 PM 

**Generación de residuos plásticos por sector industrial**  
Actualmente, tras años de uso y poca degradación en los residuos plásticos, podemos encontrar este material en todos lados; desde el aire, agua y suelo, hasta en nuestros alimentos. El uso de este componente continúa siendo parte de los procesos de ...

Almomento.mx 2022/04/07 10:33 AM 

**Inician audiencias públicas sobre minutas en materia de economía circular y regulación de plásticos de un solo uso**  
CIUDAD DE MÉXICO.- Las comisiones unidas de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y de Cambio Climático y Sostenibilidad, realizaron la Primera Audiencia Pública sobre las Minutas con Proyecto de Decreto en materia de Economía Circular y Regulación ...



# ANÁLISIS COMPARATIVO



## El análisis reveló un **aumento** significativo en el volumen de menciones asociadas a plásticos de un solo uso y microplásticos **durante el último año.**

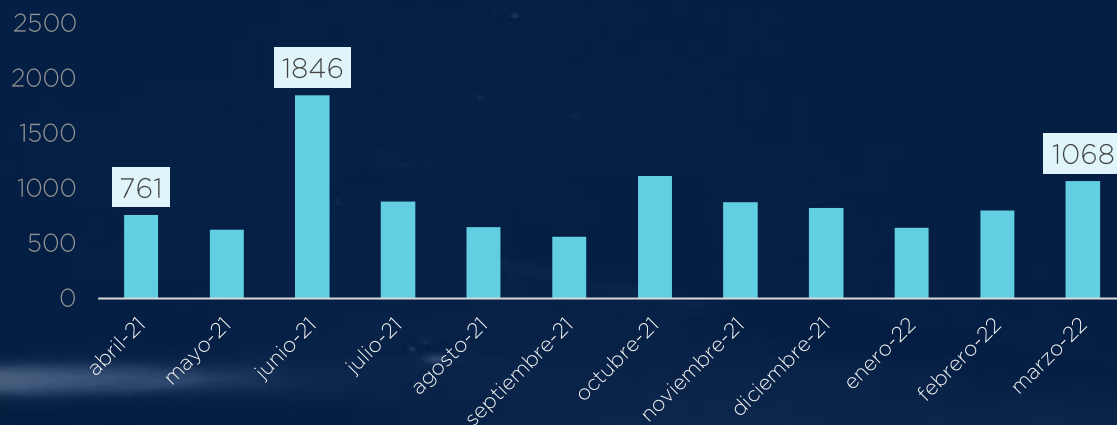
La conversación analizada entre abril de 2022 y abril de 2023 **incrementó 41%**, en comparación con el periodo anterior (abril 2021 – marzo 2022). Estos resultados indican un mayor nivel de participación por parte de los usuarios de redes sociales y medios de comunicación en relación con estos temas.

	2021 - 2022	2022 - 2023
Volumen (Total)	10.6K	15.1K
Interacciones (Total)	147.7K	118.5K
Views (Total)	0	1.1M
Impresiones (Total)	459.5M	13.2B

### Comparativo por periodo

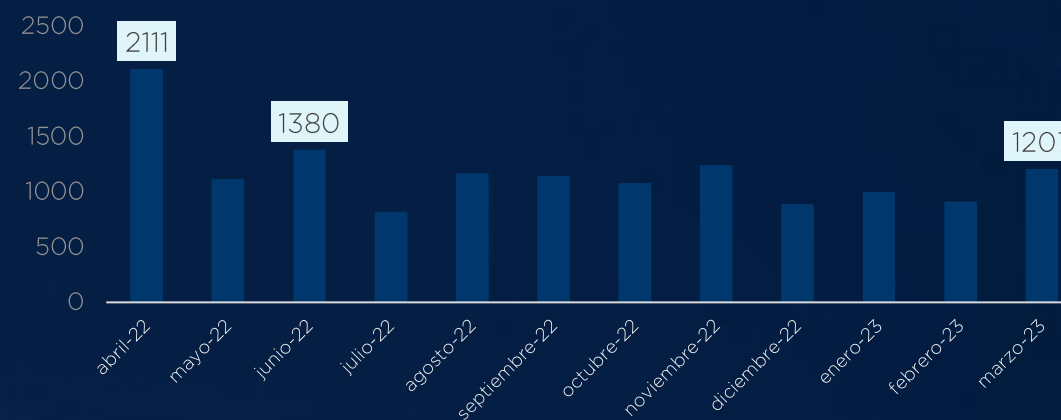
#### Abril 2021 – Marzo 2022

Menciones por mes



#### Abril 2022 – Marzo 2023

Menciones por mes





# NUEVAS TECNOLOGÍAS

# Tecnología e Innovación

## Peces Robot

Los microplásticos son una amenaza para la vida marina y la salud humana. Para combatir este problema, algunos científicos han creado peces robot que pueden recoger estos residuos plásticos presentes en el agua. Por ejemplo, un equipo de la Universidad de Sichuan en China ha desarrollado un **pez robot que puede "comer" microplásticos al atraerlos con su material biocompatible**. Otro caso es "Gillbert", un pez robot diseñado por una estudiante de ingeniería británica, que usa sus branquias para filtrar los microplásticos del río o el mar. Estos peces robot podrían ser una solución innovadora y ecológica para limpiar los océanos.



Fuente (imagen): <https://computerhoy.com/noticias/life/gillbert-pez-robot-filtrar-microplasticos-agua-video-1159345>

## PETGAS

Esta empresa mexicana ha logrado un avance en la gestión de los residuos plásticos al desarrollar una tecnología patentada que los convierte en combustible. Esta innovación ofrece una alternativa más amigable con el medioambiente al reducir la cantidad de plásticos que terminan en los rellenos sanitarios o en los ecosistemas naturales, y al generar energía limpia a partir de un recurso abundante y poco aprovechado.



Fuente (imagen): <https://www.petgas.com.mx/>  
<https://www.instagram.com/p/ChpcZffuHCJ/>

# Tecnología e Innovación

## Polvo magnético

Este producto innovador consiste en un polvo magnético de tono marrón, elaborado a partir de materiales reciclados. Su principal ventaja es que **puede extraer los microplásticos del agua en solo una hora**, mientras que otros métodos y soluciones requieren más tiempo. De esta forma, contribuye a la limpieza y conservación del medio ambiente.



Foto Ilustrativa  
Fuente (imagen) : <https://www.freepik.es/>

## Ondas sonoras pueden ayudar a eliminar microplásticos del océano

Científicos del Instituto de Minería y Tecnología de Nuevo México han desarrollado **un dispositivo innovador para eliminar microplásticos del agua**. Al encender el aparato, se generan ondas que recorren un tubo de acero provocando que las partículas plásticas se desplacen y oscilen, facilitando que los trozos pequeños se agrupen en el agua que circula por el sistema.

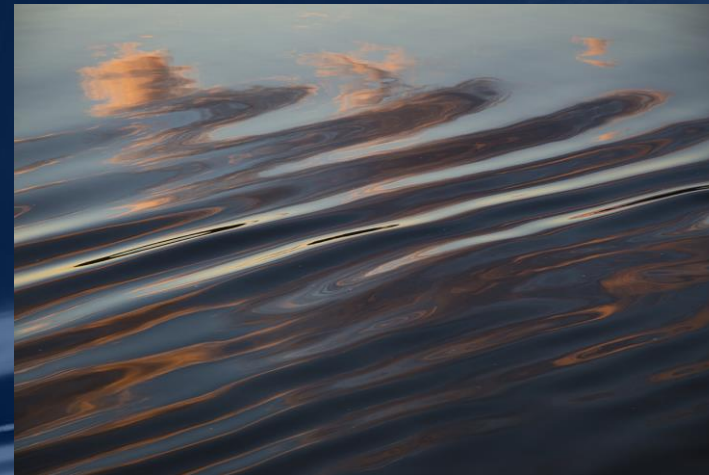


Foto Ilustrativa  
Fuente (imagen) : Microsoft 365



**CAMPAÑAS**

# Ejemplos de campaña

## Kiehl's México

Marca especializada en productos para el cuidado de piel, cuerpo y cabello. Como parte del **compromiso que en 2025 toda la producción provenga de envases vacíos reciclados**, en junio de 2022, la marca lanzó una campaña con el propósito de motivar a sus consumidores a canjear los envases del producto vacíos por cupones de descuento en la tienda. Asimismo, motivó a usuarios a adquirir la versión rellenable de sus artículos favoritos.



## ADIDAS Parley

La marca presentó la línea denominada Adidas x Parley Ocean Plastic, la cual **fue creada utilizando una parte de los desechos plásticos recuperados de los océanos** con el propósito de contribuir a la reducción de la contaminación causada por el plástico. Stan Smith, Superstar, Nizza y Forum son las siluetas que participan.



# Ejemplos de campaña

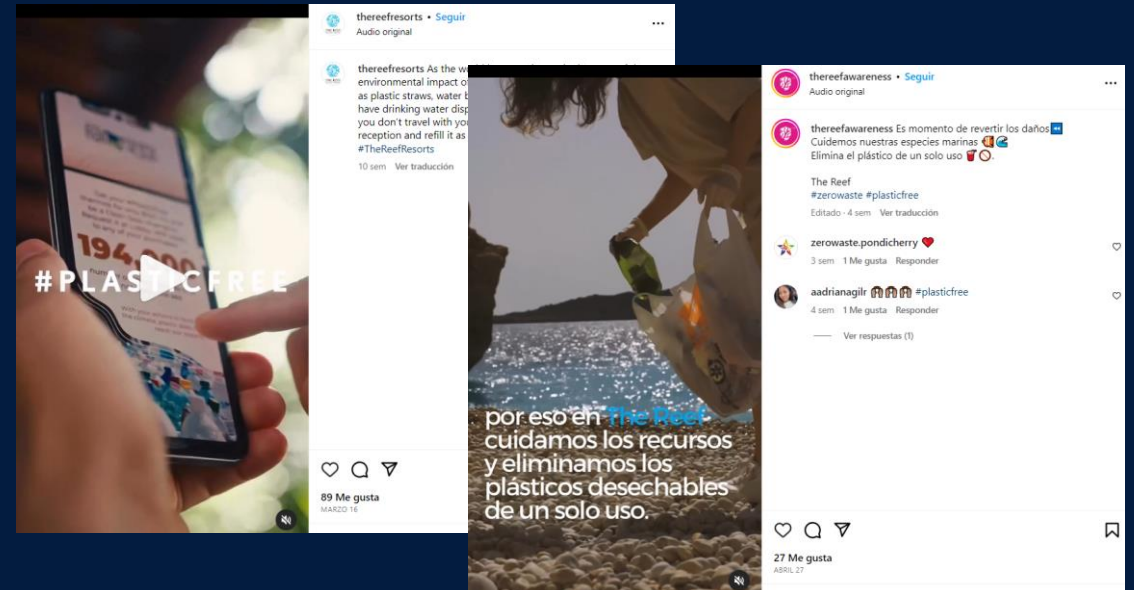
## Rappi

Para mitigar la presencia de microplásticos en los alimentos, Rappi optó por la sustitución de las bolsas convencionales por bolsas hidrosolubles de cero impacto en el medio ambiente. Estas bolsas, fabricadas con almidón, pueden disolverse por completo en agua y una vez que se desintegran, los restos pueden ser aprovechados como nutrientes para el riego de plantas.



## The Reef Resorts

La cadena hotelera se unió a la campaña Mares Limpios del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) a través de su programa The Reef Awareness, que busca reducir el uso de plásticos de un solo uso en sus instalaciones. Esta iniciativa se suma a otras acciones que el grupo hotelero realiza para obtener certificaciones ambientales y sociales con empresas como Eukariota y CEMEFI.





# BÚSQUEDAS EN LA WEB



# ¿Qué se preguntó en buscadores?

Principales dudas de internautas en México sobre **microplásticos**:

¿Qué son los microplásticos?

¿Qué consecuencias tiene sobre la salud humana la presencia de microplásticos en el medio ambiente?

Microplásticos en el mar

Microplásticos en sangre humana

¿Cómo evitar los microplásticos?

Las preguntas se muestran tal y como fueron formuladas por usuarios.  
Fuentes: Google Trends / Answer The Public.



Principales dudas de internautas en México sobre **plásticos de un solo uso**:

¿A que atribuye que la mayor cantidad de plásticos en el mar sea de un solo uso?

¿Cuáles son los plásticos de un solo uso?

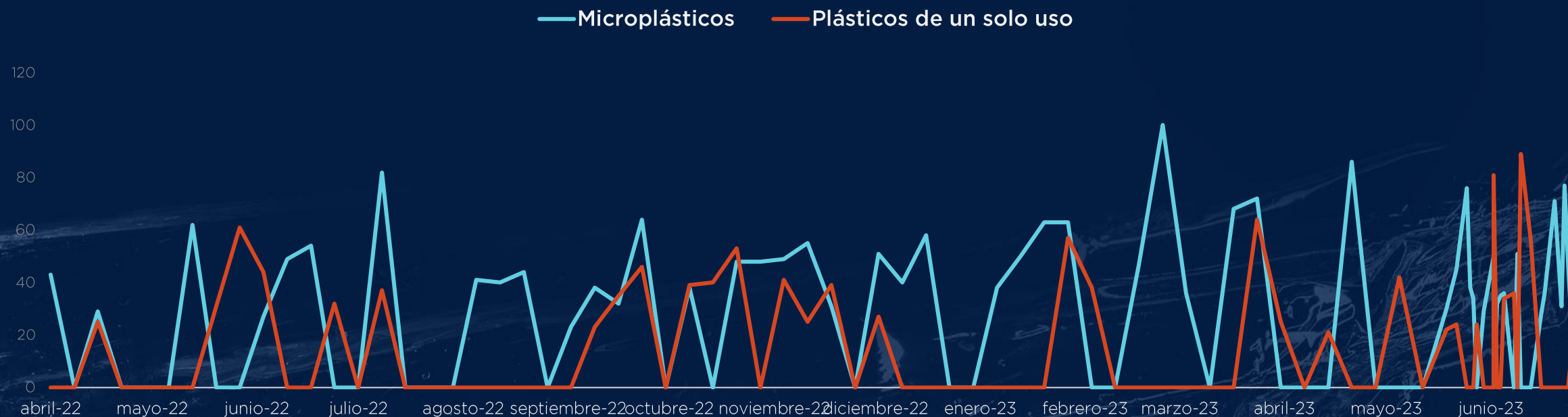
Plástico de un solo uso prohibidos

Plásticos de un solo uso ley

Compromiso mundial para reducir los plásticos de un solo uso

La tendencia en búsquedas son altamente influenciadas por la difusión de noticias por parte de medios y la celebración de fechas conmemorativas como el Día Mundial del Agua, Día Mundial de los Océanos, Día Internacional Libre de Bolsas de Plástico, entre otros.

Tendencia de búsqueda por tema



# Ejemplos de resultados

## Microplásticos

Google como afectan los microplásticos a la salud humana

Cerca de 120,000 resultados (0.36 segundos)

Los efectos documentados de la exposición a estas sustancias incluyen deterioro del sistema nervioso, problemas reproductivos y para el desarrollo, cáncer, leucemia e impactos genéticos tales como bajo peso al nacer.

**ciel.org**  
<https://www.ciel.org> · Plastico-Health-Spanish PDF

**El plástico y la salud**

Información sobre los fragmentos destacados · Comentarios

Preguntas relacionadas :

- ¿Cómo afectan los microplásticos a la salud de los humanos?
- ¿Qué son los microplásticos y cómo afecta a los seres vivos?
- ¿Cuáles son los peligros que generan los microplásticos?
- ¿Cómo afectan los microplásticos a la vida marina?

**nationalgeographic.es**  
<https://www.nationalgeographic.es> · 2022/04 · que-da...

**¿Qué daños producen los microplásticos para el ser humano?**  
 26 abr 2022 — Algunas partículas de plástico diminutas (llamadas microplásticos) se añaden a algunos geles exfoliantes para el cuidado de la piel. De ...

**iberdrola.com**  
<https://www.iberdrola.com> · medio-ambiente · micro...

**Microplásticos: definición, riesgos y medidas - Iberdrola**  
 Hasta el momento no se han encontrado evidencias que determinen que los microplásticos representen un riesgo para la salud de los seres humanos. Especialmente ...  
 Visitaste esta página el 15/05/23.

## Plásticos de un solo uso

Google que son plasticos de un solo uso

Cerca de 5,200,000 resultados (0.36 segundos)

Vale indicar que los plásticos de un solo uso son productos desarrollados a partir de materiales destinados a ser desechados tras su primer uso, por lo que no son reutilizables y su reciclabilidad es baja por cuestiones técnicas y económicas.

**argentina.gob.ar**  
<https://www.argentina.gob.ar> · plasticos-de-un-solo-uso

**Plásticos de un solo uso - Argentina gob.ar**

Información sobre los fragmentos destacados · Comentarios

Preguntas relacionadas :


- ¿Qué son plásticos de un solo uso y que contaminación genera?
- ¿Por qué es malo el plástico de un solo uso?
- ¿Cuáles son los materiales de un solo uso?
- ¿Cuánto dura plásticos de un solo uso?

**nrdc.org**  
<https://www.nrdc.org> · stories · plasticos-solo-uso-101

**Plásticos de un solo uso 101 - NRDC**  
 En pocas palabras, los plásticos de un solo uso son productos que están hechos principalmente de productos químicos a base de combustibles fósiles (...)  
 Visitaste esta página el 15/05/23.

**ecologiaverde.com**  
<https://www.ecologiaverde.com> · Contaminación

**PLÁSTICOS de UN SOLO USO: qué son, ejemplos ...**  
 1 feb 2021 — Los plásticos de un solo uso son aquellos diseñados y fabricados para que puedan ser utilizados tan solo una vez antes de ser reciclados o ...  
 Visitaste esta página el 15/05/23.



The infographic on the right side of the search results for 'que son plasticos de un solo uso' contains two parts. The top part is a circular diagram titled 'Los plásticos de un solo uso son los productos desechados que sirven una vez o pocas veces'. It lists various types of single-use plastics: Bolsas de plástico (Plastic bags), Envases de plástico (Plastic containers), Plásticos de un solo uso (Single-use plastics), and Plásticos de un solo uso (Single-use plastics). The bottom part is a vertical banner titled 'Los plásticos de un solo uso no son productos biodegradables, que sirven una vez o pocas veces que "biodegradables"'. It features icons for 'Plásticos de un solo uso' (Single-use plastics), 'Borradores' (Erasers), 'Cuchillos' (Knives), and 'Plásticos de un solo uso' (Single-use plastics), with a red 'X' over the first icon and a green checkmark over the others, indicating that single-use plastics are not biodegradable.



# CONCLUSIONES

# APRENDIZAJES

## 1.

Internautas manifestaron una **creciente preocupación por los niveles de contaminación de los espacios naturales y el entorno**, la cual incrementó al saber que los desechos plásticos se encuentran presentes en el organismo humano, generando un impacto significativo en la salud.

## 2.

Si bien, los días mundiales desempeñan un papel fundamental en la promoción de la visibilidad de temas ambientales, se observó **que la conversación en torno a estos tópicos se mantiene constante a lo largo del año**, posicionándolo como un tema relevante tanto para medios como usuarios de redes sociales.

## 3.

Aunque se detectaron comentarios negativos dirigidos a ciertas marcas y sus productos, es importante destacar que **internautas comprenden y están de acuerdo en que abordar este problema requiere un compromiso real y colaboración conjunta** entre empresas, gobierno y consumidores.

# APRENDIZAJES

## 4.

Cada vez más personas están buscando alternativas que ayuden a reducir el uso de plásticos y que sean amigables con el ambiente para reemplazar los productos que utilizan en el cuidado personal, limpieza del hogar y alimentación. Sin embargo, **para los consumidores es de suma importancia que las marcas elegidas cumplan con los estándares en cuanto a prácticas sustentables.**

## 5.

Usuarios consideran que el reciclaje por sí solo no es suficiente, y es necesario fomentar la reutilización de envases y embalajes. Además, creen que **las empresas deben comprometerse a reducir la producción de plásticos de un solo uso en toda la cadena de suministro** y no sólo en el producto final.

# OPORTUNIDADES

Los temas ambientales ganan visibilidad en los días mundiales, pero la conversación no se limita a esas fechas. Las marcas tienen la oportunidad de crear contenidos interesantes que muestren qué **acciones están realizando para ayudar a disminuir la contaminación plástica de forma clara y transparente.**

Algunos usuarios defendieron el derecho de las empresas a ejercer su actividad económica sin restricciones y señalaron los beneficios de los plásticos de un solo uso para la higiene y la salud pública. En este sentido, se recomienda hablar sobre **la relevancia de los plásticos en el sector médico y otros ámbitos, pero haciendo hincapié en la importancia de encontrar soluciones más sostenibles** que minimicen su impacto negativo en el ambiente.

Para muchos consumidores es de suma importancia que no solo el producto final sea amigable con el ambiente, sino que todos los procesos involucrados desde su fabricación también lo sean, por lo **que promover campañas de transparencia en el proceso de elaboración** que aseguren que un producto es realmente sostenible, **ayudará a la marca a conectar con su audiencia, reforzar la percepción y crear fidelización.**

**Adoptar medidas para reducir la producción y el consumo de plásticos, así como mejorar la gestión de residuos, además de fomentar la investigación** sobre los efectos de los microplásticos en la salud y los ecosistemas, son acciones que empresas podrían implementar como parte de sus compromisos corporativos para reducir su huella de carbono.



**¡GRACIAS!**



**BUSINESS  
INTELLIGENCE  
UNIT**