



# Modificación a la Ley N° 21.368 que regula la entrega de plásticos de un solo y las botellas plásticas

Boletín N° 17.547-12.

Carolina Palma Correa  
ONG FIMA  
[palma@fima.cl](mailto:palma@fima.cl)



Derecho al ambiente

**FIMA**  
ONG

# Un problema que se agudiza

La contaminación por plásticos amenaza la salud de los ecosistemas y del ser humano.

Portada de la revista de National Geographic de julio de 2025.



Empezamos a preocuparnos realmente por las consecuencias de la proliferación de microplásticos en la década de 1960, cuando comenzaron a darse voces de alarma ante las primeras acumulaciones masivas en playas y océanos.

Actualmente, la ciencia ha avanzado en comprobar las consecuencias que tienen en aves marinas y peces.



Science

Current Issue First View

## Plastics on the Sargasso Sea Surface

EDWARD J. CARPENTER AND K. L. SMITH, JR. [Authors Info & Affiliations](#)

SCIENCE · 17 Mar 1972 · Vol 175, Issue 4027 · pp. 1240-1241 · DOI: 10.1126/science.175.4027.1240

CNN Mundo África Américas Asia Australia Porcelana Europa Más  

## Descubren microplásticos en concentraciones 'extremas' en el Atlántico Norte



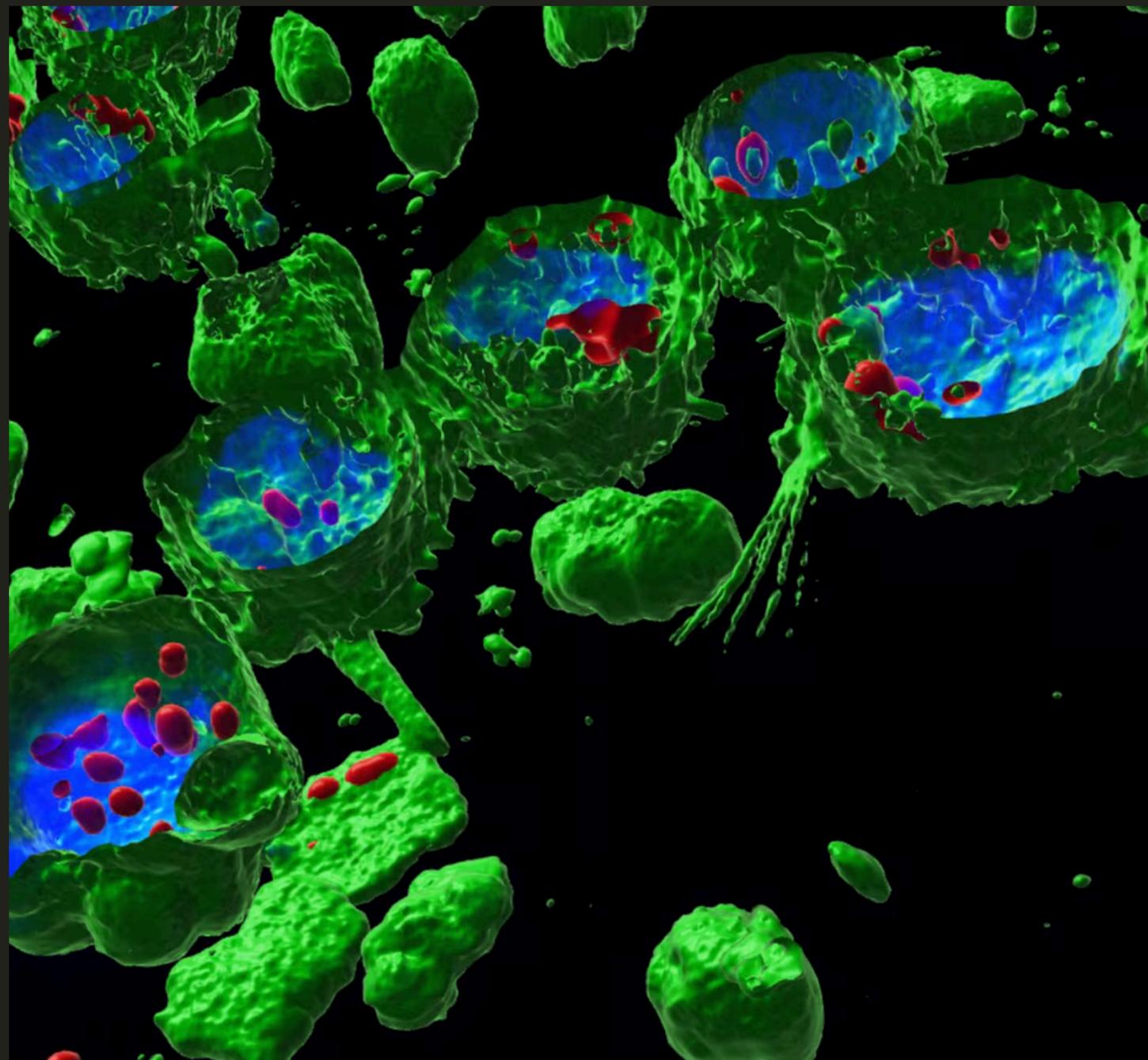
Por Arwa Damon y Brice Laine, CNN

Lectura de 7 minutos · Actualizado a las 5:01 a. m. EDT, martes 20 de agosto de 2019

MICROPLÁSTICOS >

## La enigmática huella de los microplásticos en la salud: “Se desconocen los efectos a largo plazo”

Los científicos han observado estas diminutas partículas en el intestino, el hígado e, incluso, en el cerebro. Los expertos tienen indicios de que pueden provocar daños en el ADN



## Efectos de los microplásticos en los seres humanos:

- Afectan el ADN celular, lo que puede derivar en inflamación crónica
- Alteraciones del sistema inmunitario.

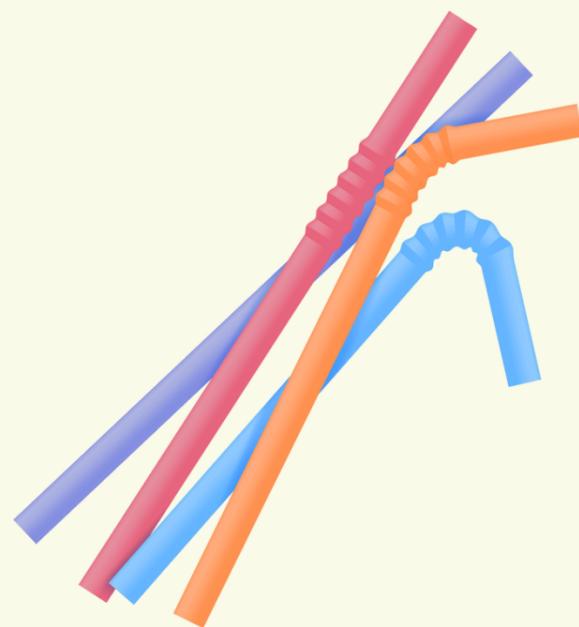
## Grupos de mayor riesgo:

- Personas con enfermedades previas
- En situaciones de fragilidad (como embarazadas o bebés)
- Expuestas a determinadas condiciones ambientales (como las que trabajan en la industria del plástico).

Representación 3D en la que se ha realizado un corte transversal para observar el interior de unas células del sistema inmune. En la imagen se aprecian los nanoplásticos (en rojo) dentro del citoplasma celular, muy cerca del núcleo (en azul), o incluso en contacto con él.

# La Ley 21.368 (PUSU)

Actuales prohibiciones dentro  
del local: Bombillas, cubiertos,  
revolvedores, palillos y todos los  
productos de plumavit



# Comentarios al proyecto de ley de modificación

**Artículo 3°.**– Prohibición de entrega para consumo dentro del establecimiento. Cuando se trate de consumo dentro del establecimiento, se prohíbe la entrega, a cualquier título, por parte de los establecimientos, de productos de un solo uso, cualquiera sea el material del que estén compuestos.

**“Lo establecido en el inciso anterior no será aplicable respecto de servilletas, individuales o cualquier otro producto elaborado a partir de papel, cartón u otro material reciclable o reutilizable”.**

# Los plásticos se resisten a desaparecer



**“Cualquier otro producto elaborado a partir de otro material reciclable o reutilizable”.**

Los plásticos, en su mayoría, actualmente son materiales reciclables. Sobre todo aquellos que regula la ley.

Si modificamos este artículo, **se pierde el espíritu original de la ley.**

Si permitimos los plásticos, aunque sean reciclables, seguimos perpetuando el problema de la basura y en la salud de las personas.



## Papel y cartón: ¿más desechables? en consumo dentro del local

**“Cualquier otro producto elaborado a partir de papel, cartón”.**

El proceso industrial papelerero es de los que mayor cantidad de contaminantes emiten al aire y al agua hasta obtener el papel a partir de la fibra virgen, que proviene mayoritariamente de la madera de los árboles.

### **El proceso de fabricación del papel:**

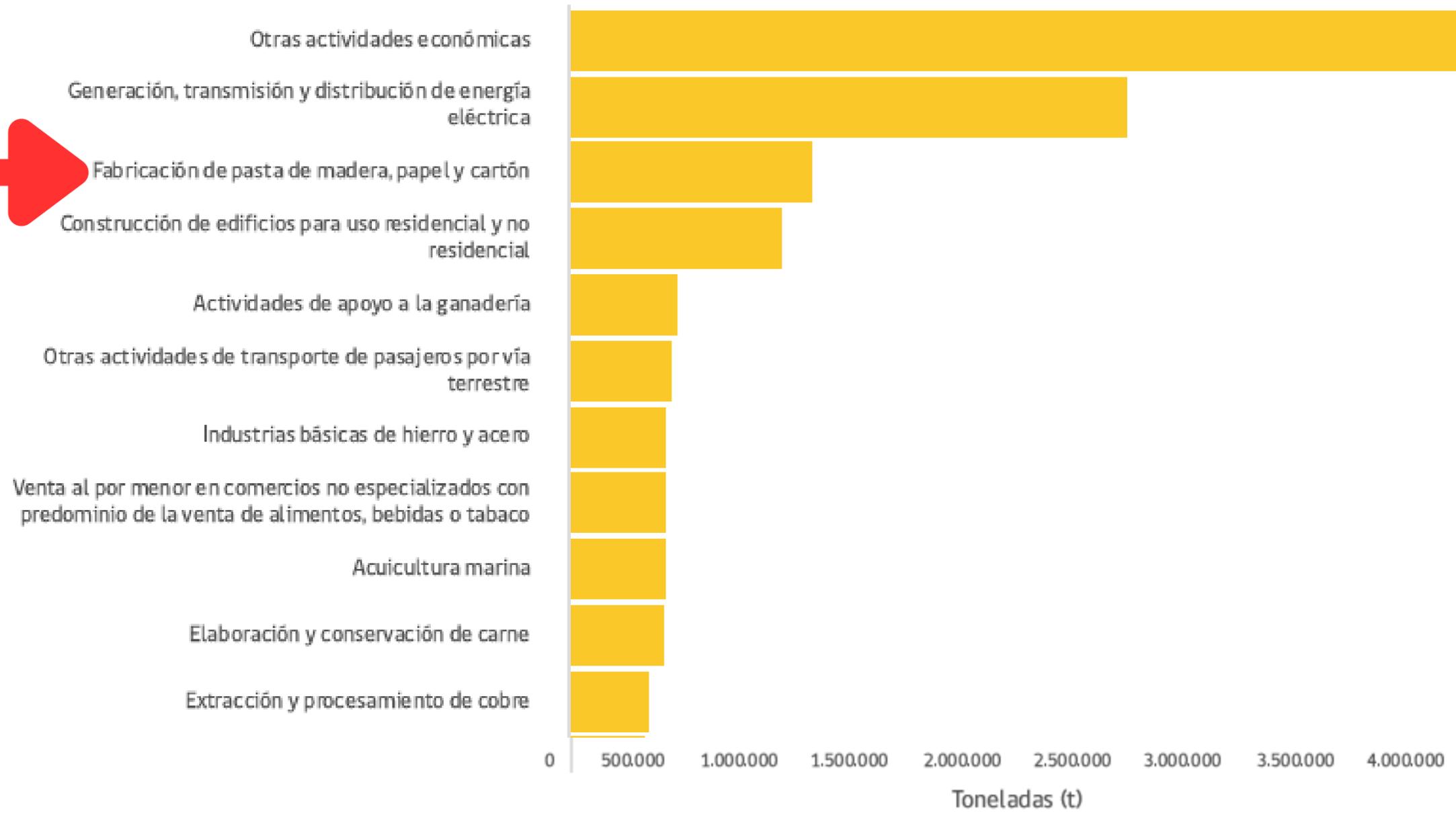
- Contaminación del Aire (gases de efecto invernadero)
- Contaminación del Agua
- Residuos sólidos
- Deforestación

# LA FABRICACIÓN DE PAPEL

El papel de calidad de hoy en día requiere un proceso de fabricación muy técnico y preciso. En este diagrama se detalla su proceso de fabricación y se ilustra el uso de la madera y del papel para reciclar.



# Generación de residuos industriales no peligrosos según Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU), 2019



Fuente: Sexto Reporte del Estado del Medio Ambiente. MMA, 2021

# El impacto de los productos de un solo uso: la baja reciclabilidad

Tanto los productos hechos de papel, cartón u otro material reciclable o reutilizable (como el plástico) **tienen baja reciclabilidad en alimentos.**



No es reciclable,  
es polipapel



Con manchas de comida: no  
suele recibirse en reciclaje  
Papel y cartón con comida se  
recomienda compostar.



Igualmente requiere ser  
lavado por el local para ser  
reciclado.

# Recomendaciones



Apoyar la implementación de la Ley de Plásticos de Un Solo Uso.

Concientización a restaurantes y la ciudadanía.

Mayor apoyo a municipios para fiscalización de quienes infringen la ley.

**No retroceder** en materias ambientales es lo que requerimos para un mejor bienestar.





# Muchas gracias

Boletín N° 17.547-12.

Carolina Palma Correa  
ONG FIMA  
palma@fima.cl