

# #OJOCONLACOLILLA

## INFO GENERAL SOBRE COLILLAS DE CIGARRILLO



---

### ¿Para qué sirven las colillas de cigarrillo?

Los **filtros o colillas** de cigarrillo tienen como objetivo filtrar las partículas tóxicas del tabaco. La idea es reducir el efecto nocivo (alivianando el humo) y mantener a las hojas del tabaco fuera de la boca del fumador. Es importante entender que muchas de las partículas nocivas son cancerígenas, por lo que es importantísima su filtración.



\* Cigarrillo con filtro nuevo vs Cigarrillo con filtro usado.

---

### ¿Qué contiene una colilla?

El principal componente de las colillas es el acetato de celulosa, el cual se utiliza como base para películas de fotografía; como barniz (incluso para el sector aeroespacial en la Primera Guerra Mundial); como insumo para adhesivos o explosivos; como material para las monturas de las gafas y juegos de cartas; como fibra textil; y por supuesto, para la fabricación de filtros de cigarrillos.

A saber:

- La celulosa es la biomolécula orgánica más abundante, ya que forma la mayor parte de la biomasa terrestre.
- El acetato de celulosa tiene un tremendo impacto ambiental, ya que acumula todas las toxinas desprendidas por el tabaco. → Cuando la colilla está en contacto con el agua (lluvia, ríos, mares), suelta todas esas sustancias y contamina a la flora y fauna de nuestro planeta.

Además del acetato de celulosa, las colillas contienen Alquitrán, Nicotina, Aluminio, Bario, Cadmio, Cromo, Cobre, Hierro, Manganeso, Niquel, Plomo, Stroncio, Titanio, y Cinc (entre muchos otros)\*.

\*[www.cigwaste.org](http://www.cigwaste.org)

---

## ¿Cómo se fabrican las colillas?

La materia prima predominante es la celulosa (obtenida de la madera), la cual es acetilada (para convertirla en acetato de celulosa), disuelta e hilada como fibras sintéticas continuas ordenadas en un atado llamado estopa. Esta estopa se abre, se plastifica, se amolda y se corta a una longitud adecuada para actuar como filtro.

\* Existe otro tipo de filtro que tiene una cámara llena con granulos de carbón activado, el cual filtra las partículas y aparece como una pequeña piedra negra después de quemarse.

---

## Datos generales sobre esta problemática:

- Alrededor de 5.6 billones de cigarrillos se venden por año globalmente solo en Estados Unidos.
- Se calcula que por lo menos el 30% de las colillas mundiales terminan en el ambiente (ríos, lagos, océanos, e ingeridas por aves y animales terrestres/ marinos).
- Debido al acetato de celulosa, las colillas demoran entre 18 meses y 10 años en descomponerse.
- Las colillas **NO SON BIODEGRADABLES NI COMPOSTABLES** (a pesar de que en algún momento se van desintegrando, los materiales tóxicos se mantienen en el ambiente).
- Los cigarrillos **MATAN**.
- Levantar las colillas del suelo y de los ecosistemas es muy difícil y caro. La gente que limpia las calles de la ciudad **NO TIENE POR QUÉ ESTAR LEVANTANDO NUESTRA BASURA**. ¿Acaso somos bebés con pañales sucios? ¿Dónde quedó la solidaridad?
- Del total de basura que hay en las playas mundiales, las colillas representan el 25% aprox.
- Contrario a lo que muchos creen, la vida de un filtro de cigarro no acaba cuando el consumidor lo lanza al suelo o lo pisa. La colilla sigue absorbiendo todos aquellos químicos nocivos con los que se topa en las calles, y cuando entra en contacto con el agua (lluvia, ríos, océanos), suelta todo lo que absorbió (perjudicando gravemente a la fauna y flora acuática).
- Las colillas contaminan muchos litros de agua: ver botellas de la campaña Eco House (500ml, 1lt, 2lt, 6lt).
- Si las colillas se tiran en la playa, rápidamente contaminan el mar.
- Las colillas, por supuesto, generan incendios.

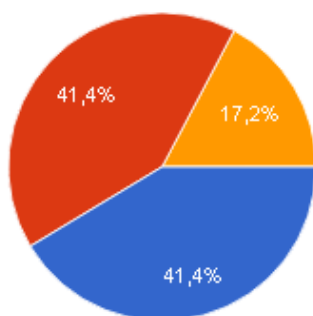
## Soluciones para esta problemática:

1. Si sos fumador: dejar de fumar.
2. Si sos fumador: no tirar la colilla al piso (si no tenés un cesto cercano, guardátela).
3. Si sos fumador: tener encima un cenicero portátil (en breve: ceniceros #OjoConLaColilla).
4. Si no sos fumador, decile algo (amablemente) o "reprobá con la mirada" a la persona que la tira.
5. Reutilizar las colillas (ej. arte con colillas).

6. Intentar que las tabacaleras diseñen una caja con un espacio para depositar las colillas.
7. Fomentar la campaña #OjoConLaColilla desde las redes sociales para que más y más gente se concientice.
8. Buscar una forma factible de reciclar las colillas en Argentina.
  - A partir de las colillas se puede hacer productos de plástico; extraer energía; elaborar anticorrosivos; forjar telas y crear insecticidas.
  - También se podrían prevenir todas las consecuencias si los materiales utilizados fueran biodegradables.

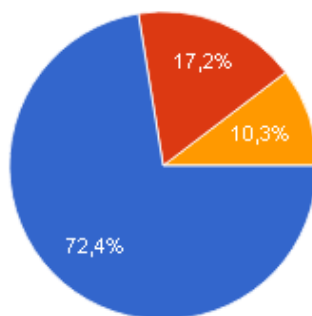
## Últimos datos de las encuestas Eco House (Marzo 2017):

En general, si estás fumando en la calle, ¿tirás la colilla al suelo?



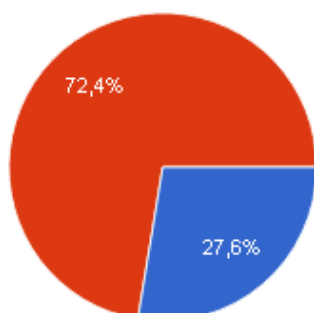
- El 90% de las veces sí (y ni me fijo si hay un tacho cerca).
- Primero me fijo si hay un tacho cerca. Si no hay, la tiro en el piso.
- El 90% de las veces la tiro en un lugar de disposición correcto (ej. tacho).

En general, si estás fumando en un auto, ¿tirás la colilla por la ventana?



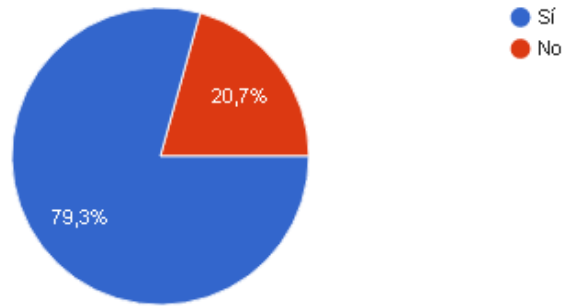
- El 90% de las veces sí.
- El 90% de las veces la tiro en el tachito del auto.
- 50% de las veces la tiro por la ventana y 50% de las veces en el tachito del auto.

¿Sos consciente del daño que ocasionan las colillas de cigarrillo al ambiente?

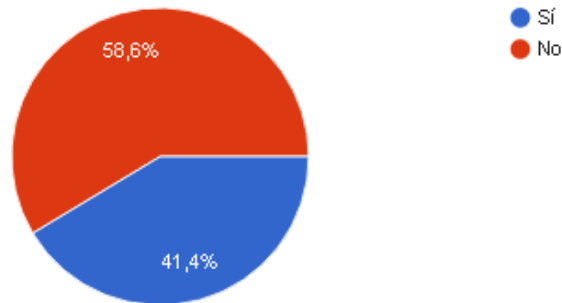


- Sí
- No

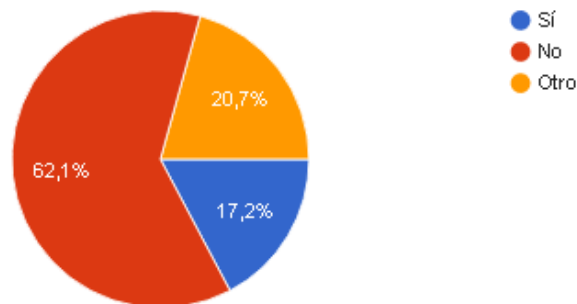
¿Te parece que hay muchas colillas tiradas en la calle?



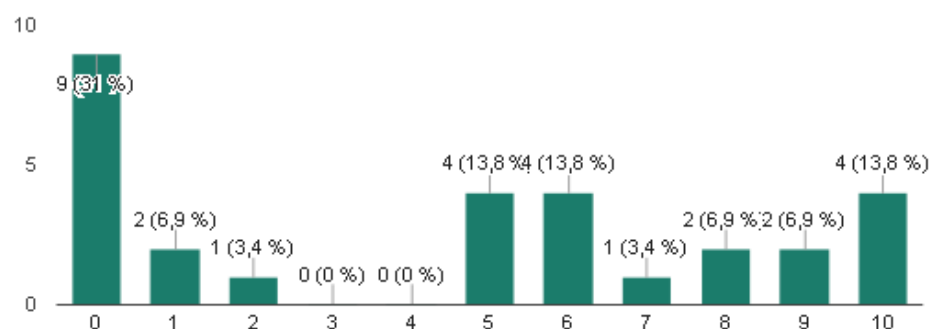
¿Sabías que esta parte de los tachos de la Ciudad de Buenos Aires es para apagar la colilla de cigarrillo?



¿Sentís que en la Ciudad de Buenos Aires hay tachos suficientes? \*Si no sos de CABA, comentá en "otro" sobre tu ciudad o localidad.



Cuando tirás la colilla al piso, ¿qué tan culpable te sentís?



## OTROS:

### Riesgos para la salud

Aunque la mayoría de los fumadores cree que los filtros hacen más seguros a los cigarrillos, debe considerarse que el alquitrán informado en los cigarrillos es medido tras el filtro. En otras palabras, **es la cantidad de alquitrán que el filtro no pudo filtrar.**

### Cigarrillos light

En los cigarrillos light y en algunos cigarrillos fuertes, el filtro está perforado con pequeños agujeros que diluyen el humo con aire. Como consecuencia, el humo inhalado contiene menos alquitrán y nicotina. En teoría, esto debería hacer el cigarrillo "más seguro" que aquellos sin filtro, pero en la práctica, sin embargo, el fumador promedio lo compensa inhalando más profundamente o cubriendo parte de los agujeros con los dedos o labios. A consecuencia de esto, los fumadores de cigarrillos light pueden ser expuestos a iguales o mayores dosis de carcinógenos y alquitrán que lo que estarían con cigarrillos con un nivel medio de alquitrán.

---

**CUALQUIER DUDA, COMUNICATE CON NOSOTROS.**

**¡SUMATE A #OjoConLaColilla Y SÉ PARTE DEL CAMBIO!**

[info@ecohouse.org.ar](mailto:info@ecohouse.org.ar)

