



Enero 2023

Boletín Plan de
Gestión Ambiental



 | **cajaHonor**
Caja Promotora de Vivienda Militar y de Policía

Introducción

Una sola colilla de cigarrillo botada al piso contamina **50 litros de agua dulce** y **10 litros de agua salada**, tardan 12 años en degradarse, provoca más del **3% de los incendios** y tienen más de **400 elementos tóxicos** que dañan el medio ambiente.

Aunque en Colombia aún no hay estimaciones sobre la cantidad de colillas que terminan en el suelo, algunos estudios ya arrojaron un panorama en la capital del país. La Universidad Piloto reveló que al menos 94.9 millones de colillas de cigarrillo, con un peso aproximado de **16 toneladas**, son arrojadas anualmente sobre el espacio público circundante a las principales zonas de bares y discotecas de Bogotá.

Objetivo

En Caja Honor se quiere concienciar a los funcionarios sobre los daños que ocasiona el botar una sola colilla de cigarrillo en el lugar no adecuado.

“Tirar una colilla al piso es un acto minúsculo, pero significará mucho para el medio ambiente y, por ende, para nuestra salud”.



Son la mayor causa de basura en el mundo y constituyen una importante fuente de contaminación.

Colillas de cigarrillos

Representan entre el 30% y 40% de todos los residuos recogidos cada año en la limpieza urbana y en la de las playas a escala internacional. Se estima que se desechan 4.5 trillones de colillas por año en todos los rincones del planeta.





**Daño que provocan
las colillas al ser
tiradas en las
playas cerca del
mar, río o lagos**

El daño es bastante grande en estas zonas, ya que por la naturaleza soluble del agua los compuestos tóxicos de las colillas de cigarrillo comienzan a liberarse en menor tiempo, pudiendo permanecer 12 años en la zona.

Las colillas no solo contaminan las aguas, estas también son ingeridas por los distintos peces y organismos del lugar, y dependiendo de la cantidad se han determinado intoxicaciones severas a los peces.

Impacto ambiental de las colillas

Las colillas liberan compuestos tóxicos como arsénico, nicotina, hidrocarburos aromáticos policíclicos, alquitrán, metales pesados, entre otros, que permanecen durante años en la zona afectando a las diversas especies de nuestro planeta, incluyendo al ser humano.





Daño ocasionado a los animales

Hasta dos tercios de las colillas del tabaco acaban libremente en el medioambiente, en las calles, desagües, etc. sin ningún tipo de tratamiento especial para que no lleguen a los vertederos directamente. ¿En qué contenedor se tendrían que tirar las colillas? En cualquier caso, suelen ser ingeridas por diferentes animales ocasionando un gran impacto nocivo sobre su salud y la de sus depredadores.



Daño ocasionado a las personas

Se ha estimado que ingerimos 5 gramos de micro plásticos por semana, el equivalente a una tarjeta de crédito. Reduciendo la contaminación por colillas, podremos disminuir esta ingesta y el daño ambiental que causan.

Asimismo, pueden ingresar al cuerpo humano de forma indirecta a través de la cadena alimentaria y provocar efectos adversos en la salud.

La ruta tóxica en Bogotá



En época de lluvia, las colillas de cigarrillo ingresan al sistema de alcantarillado de Bogotá a través de los 250.000 instalados en sitios como los andenes, para luego viajar por los 10.600 kilómetros de tuberías, una red que equivale a viajar 10 veces desde Bogotá hasta Cartagena.

La mayoría de los chicotes nada por los 4.000 kilómetros de tubos de aguas lluvia, pero algunos logran ingresar a los 6.000 exclusivos para descargas residuales y combinadas. El viaje de cada colilla por este sistema de tuberías puede oscilar entre las 10 y 28 horas, dependiendo el sitio donde sea arrojada.

Si las colillas no quedan retenidas en las 17 estaciones elevadoras con zonas de cribado (limpiado, tamizado cernido), donde la Empresa de Acueducto realiza una retención de los sólidos grandes, terminan en alguno de los 15 humedales capitalinos o en río Bogotá, donde alguna ave puede confundirlos con alimento.

La colilla puede seguir por las aguas ya contaminadas del río Bogotá hasta llegar al río Magdalena en Girardot, donde continúa su trayecto hasta culminar en el océano Atlántico.



¿Cuántas colillas se recogen de las calles?

- 📺 Cerca de 324 toneladas de colillas de cigarrillo se recogen anualmente de las calles de Bogotá, es decir, que al día los ciudadanos arrojan más de 5 millones de estos desechos al suelo.
- 📺 La Secretaría Distrital de Ambiente hace un llamado a los ciudadanos para que no arrojemos colillas en las calles debido a que no solo se trata de suciedad sino de un problema serio de contaminación.





Organización “NO MÁS COLILLAS BOGOTÁ”

 Cindy Perilla, tiene 30 años y es Ingeniera Industrial de la Universidad Católica de Colombia. “Desde el 2017 lidero la organización No Más Colillas Colombia (NMC), una ONG que trabaja por mitigar la contaminación que generan las colillas de cigarrillo en el medio ambiente”.

 Los jóvenes de ‘No más colillas Bogotá’ han recogido más de 75.000 colillas de las calles de la ciudad.

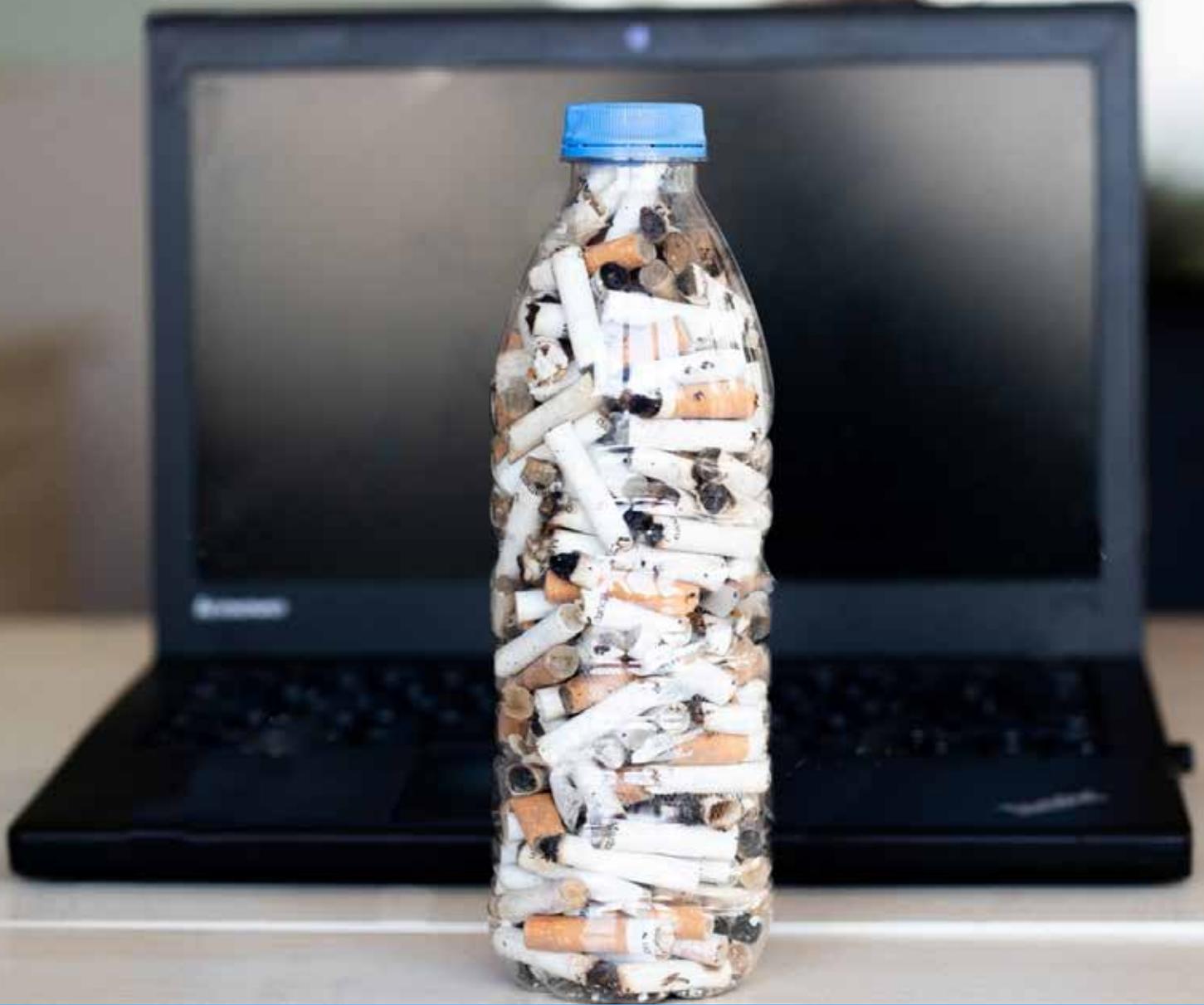
 Al menos 60 estudiantes voluntarios dedican sus ratos libres a trabajar en la recolección de colillas de cigarrillo en zonas universitarias y en localidades como Chapinero, Usaquén, Puente Aranda y Kennedy.



Con esta estrategia se busca por medio de la pedagogía, la cultura ciudadana y la interacción, motivar un cambio de comportamiento en la sociedad. Por lo anterior, el Parque de los Hippies, ubicado entre carreras 7 y 13 y calles 59 y 60, contará con la instalación de nueve colilleros interactivos y piezas gráficas educativas para apoyar esta iniciativa.

“ BOGOTÁ NO ES UN CENICERO”
La campaña que busca educar a la ciudadanía sobre la correcta disposición de las colillas de cigarillo.





Recomendaciones

La mejor forma de tratar las colillas que están contaminando el medio ambiente, es recolectarlas y colocarlas en una botella de PET. Así ya no tendrán contacto con el ambiente. Una vez que llenes tu botella estarás listo para el siguiente paso.

¿Y usted cómo puede contribuir para disminuir la contaminación con las colillas?

Utilice una cajetilla vacía para llevarla e ir guardando las colillas. Al final del día las puede ir juntando en algún recipiente más grande.



Júntelas en un frasco, tiene la ventaja y es que lo puede cerrar herméticamente y cada vez que abra el frasco para guardarlas, el olor será tan desagradable que más de una vez pensará en dejarlo.



Guardarlas en bolsas de plástico. Al guardar cantidades mayores de colillas, es más fácil llevarlas al camión de la basura o a algún lugar para que sean recicladas.



Referencias bibliográficas

1- Las colillas permanecen durante doce años en la naturaleza

<https://www.nationalgeographic.es>

2- No más colillas de cigarrillo en Bogotá, proyecto ambiental

<https://bogota.gov.co> › [mi-ciudad](#) › [ambiente](#) › [no-mas...](#)

3- ¿Sabes cuál es el impacto del cigarrillo y las colillas para el ...

<https://www.uniagustiniana.edu.co> › [noticias](#) › [sabes-cu...](#)

4- Bogotá no es un cenicero - UAESP

<https://www.uaesp.gov.co> › [noticias](#) › [bogota-no-cenicero](#)

5- Bogotá No es un Cenicero', la campaña que busca educar a ...

<https://www.infobae.com> › [colombia](#) › [2022/07/01](#) › [b...](#)

6- Las colillas de cigarrillos también significan contaminación ...

<https://www.nationalgeographicla.com> › [2019/08](#) › [las-..](#)

7-La ruta tóxica de las colillas de cigarrillo en Bogotá

<https://www.semana.com> › [medio-ambiente](#) › [articulo](#) › [n](#)

8-Inician estudio de proyecto "chao colillas" y anticipan cambios ...

<https://www.senado.cl> › [inician-estudio-de-ley-chao-col...](#)



**Todos queremos disfrutar de
un planeta limpio**

