

El tabaco es cultivado en mas de 100 países del mundo, mas que todo en países pobres. Como cultivo, es responsable por la talada de bosques, el reducimiento de nutrientes en la tierra, y la contaminación del agua por pesitcidas y fertilizantes. El tabaco es un cultivo intensivo que requiere de mas de 16 aplicaciones de pesticidas durante 3 meses de su crecimiento. (Source: Action on Smoking and Health).

Usted Puede Hacer Cambios Que Ayuden a

Nuestro Medio-Ambiente Largo a Plazo

- Deje de fumar y aconseje a otros que hagan lo mismo.
- No tire los filtros a las alcantarillas, por la ventana de su auto o al medio-ambiente.
- Asegurese de que los filtros esten completamente extinguidos.
- Carge o use un cenicero portátil.
- Digale a las personas con negocios que instalen reseptáculos apropiados para tirar los cigarros.
- Tome responsabilidad personal con su basura de tabaco y aconseje a otros a hacer lo mismo.
- Participe como voluntario para limpiar una playa, un parque o area de recreación en su comunidad.

Unase al Número Creciente de Ciudadanos Concernidos en el Condado de San Mateo

Ciudadanos Para Espacios Abiertos Limpios es una alianza de residentes del condado de San Mateo, las organizaciones, los negocios y los visitantes dedicados a promover la sanidad más grande de ecosistemas sensibles, conectando la educación sanitaria y ambiental a la gerencia e iniciativas de acción del ciudadano.

Log en www.cleanopenspaces.org para aprender más acerca del asunto y cómo meterse a preservar y proteger nuestros espacios abiertos. El voluntario, dona y se inscribe para recibir instrucciones de educación para ayudar a reducir basura de tabaco en su comunidad y nuestra línea divisoria de las aguas costeras.

Para mas informacion en como dejar de fumar, comuniquese a la Agencia de Servicios de Salud del Condado de San Mateo al (650) 573-3989.



Este folleto es posible gracias a fondos recibidos del Acuerdo Maestro del Tabaco. Producido en cooperacion con Ciudadanos Para Espacios Abiertos Limpios y Proyecto BlueprintSM. Diseño Grafico: Erick Hernandez y Veronica Hernandez.



Impreso en 100% basura post consumidor con tinta a base de soya.

EL IMPACTO ECOLOGICO DEL TABACO

EL CICLO DE DESCOMPOSICIÓN DE UN CIGARRO ES SUMAMENTE DAÑINO AL MEDIO AMBIENTE

LAS COLILLAS DEL CIGARRILLO SON UNA BIOAMENAZA

Los Filtros Estan Compuestos de Plástico.

El 95% de los filtros del cigarro estan compuestos de una forma de plástico que toma 3 años o mas en descomponerse.



☠ Almacenes De Veneno

El filtro del cigarro atrapa derivados del humo que contienen **165 químicos tóxicos** que imponen riesgos a las personas, la vida silvestre y la calidad del agua. Entre algunos de los 165 venenos que pueden entrar al medio-ambiente estan:

Arsenico: usado en veneno para ratas

Acido Acetico: se encuentra en reveladores fotograficos

Acetona: principal ingrediente en adelgazador de pintura y removedor de esmalte de uñas

Ammonia: un fluido de limpieza comun

Benzeno: se encuentra en el pegamento para hule

Butano: fluido para encendedores

Cadmio: se encuentra en baterias

Monoxido de Carbono: un gas venenoso en los escapes de autos

DDT/Dieldrin: insecticidas

Formaldehydo: se usa para embalsamar cadaveres

Hexamina: un encendedor liquido para barbacoas

Hydrazina: usado en combustibles para jets y cohetes

Cianuro de Hidrogeno: usado en la camara de gases

Plomo: un metal altamente venenoso

Napthalina: usado en explosivos

Nitrobenzeno: un aditivo para gasoline

Fenol: usado en desinfectantes y plasticos

Polonium-210: un elemento altamente radioactivo

Tolueno: encontrado en pegamento de embalsamadores

Muchos casos de envenamiento por nicotina en los niños resulta de la ingestión de cigarros. (Source: American Association of Poison Control Center).

Acumulación De Nuestros Desperdicios

Los filtros se van acumulando en nuestro desperdicio cada vez mas. 4.3 trillones de filtros son tirados a nivel mundial cada año. En los Estados Unidos, 87,000 toneladas de cigarros terminaron en los “tiraderos” o tirados como basura; mas de dos veces el peso del derrumbe de petróleo crudo del Exxon. (Source: CigaretteLitter.org).

Traen Químicos A Nuestros Recursos De Agua

Químicos en los filtros del cigarro se combinan con otros tipos de contaminación que son traídos a nuestros lagos, ríos, estuarios, costas y acuíferos de agua potable. Animales y vegetación acuática considerados fuentes importantes para un ecosistema estable, estan particularmente en peligro de la contaminación del agua.



Estudio Acuatico del Toxicidad

Se ha encontrado que las colillas del cigarro son agudamente tóxicas a las pulgas de agua, un animal planktonico que ocupa una posicion critica en la cadena alimenticia de los ecosistemas acuaticos ya que transfiere energia y materia organica de las algas a consumidores mas altos, tales como el pez. 100% de estos animales mueren por exposicion a las sustancias quimicas encontradas en un filtro usado de cigarro por dos litros de agua.

(Source: The Underwater Naturalist, Bulletin of the American Littoral Society [using Aquatic Invertbrate Acute toxicity testing Protocols for Freshwater Daphnids, USEPA, 1996]).



Contaminación del Aire Libre

La EPA clasifica el humo del tabaco, o humo de segunda mano, en la misma categoría de carcinogenos como el asbesto y radon. El humo de segunda mano contiene mas de 4,000 químicos incluyendo arsenico, benzina, formaldeido y monoxido de carbono. Mientras que el humo se disipa mas rapidamente al aire libre, las partículas de combustion y gases en el humo de segunda mano son mas pesados que el aire, asi que permanecen en el aire suficiente tiempo para ser absorbidos por los pulmones. (Source: Secondhand Smoke Consultants, RepaceAssociation, Inc.).

Impactando La Cadena Alimentaria

Biólogos y rehabilitadores de animals silvestres frecuentemente son testigos de las consecuencias de la ingestión de filtros. Rutinamente encuentran los filtros dentro de los intestinos y estómagos de tortugas, aves, peces, y delfines enfermos o muertos. Los biólogos sospechan que aun cantidades pequeñas de nicotina pueden impactar negativamente a los orígenes de la cadena alimentaria.

Contaminando Nuestras Playass

En el 2003, y por mas de quince años consecutivos, los filtros han sido la basura mas frecuentemente recojida por voluntarios durante el ‘Día de Limpieza de las Costas’. Ecologicamente, la arena en nuestras playass es un habitat esencial para muchas especies dependientes de las costas y que estan a peligro de extinción.



Tirar Los Filtros Afuera Es Contra La Ley

Las leyes de limpieza de California que incluyen el acto de **tirar cualquier cigarro, o cerillo, es contra la ley** y puede ser multado hasta por \$1000.



Causa de incendios forestales

Desde una perspectiva ecologica, los fuegos causados por colillas de cigarro encendidas destruyen el medio ambiente de la fauna silvestre innecesariamente y no se acopla a las ocurrencias naturales donde los ecosistemas se adaptan a hechos periodicos para reciclar nutrientes y renovar las funciones del sistema.

Daño Durante La Producción