



En Georgia,  
es ilegal quemar la  
basura que  
generamos en  
nuestros hogares.

Las multas pueden llegar hasta  
\$25,000 diarios.

La quema de basura al aire libre esta prohibido  
bajo la ley en Georgia – en Ingles “Georgia  
Comprehensive Solid Waste Act and Rules” y  
Georgia Air Quality Act and Rules”.

Protege tu salud  
y tu dinero.

**NO QUEMES  
BASURA.**

División de Protección del Medio Ambiente de  
Georgia  
Grupo de Protección del Aire  
4244 International Parkway  
Suite 120  
Atlanta, GA 30354  
Teléfono: 404-363-7000  
Web: [www.georgiaair.org](http://www.georgiaair.org)



Los Riesgos de la  
quema de  
**basura en  
los patios**

Photograph courtesy of Tim Rudzik

***ESTO ES LO QUE USTED NECESITA  
SABER PARA PROTEGER SU SALUD Y  
EL AMBIENTE***

**L**a quema casera de basura  
amontonada en barriles o en los  
terrenos de los patios puede ser  
común en tu comunidad. Pero el  
humo proveniente del fuego de estas  
quemadas contiene químicos peligro-  
sos que afectan tu salud y el  
ambiente. Parar la quema en los  
patios de tu casa nos ayuda a todos  
a respirar mejor.

## LA QUEMA DE BASURA EN LOS PATIOS ES UN PELIGRO PARA LA SALUD

La quema de basura en los patios de tu casa es una amenaza para la salud pública peor de lo que se pensaba anteriormente y por lo tanto está prohibido por el gobierno estatal y local. La quema de desechos caseros produce muchas sustancias químicas tóxicas y es una de las principales fuentes de DIOXINAS en la

### LAS DIOXINAS

#### ¿Que son las dioxinas?

Las dioxinas son compuestos orgánicos difíciles de degradar y altamente tóxicos. Son peligrosos, inclusive, en concentraciones muy bajas y han sido relacionadas a severos problemas de salud que incluyen cáncer, desordenes reproductivos y del desarrollo del embrión o feto.

#### ¿Cómo son formadas las dioxinas?

Las dioxinas son formadas cuando se queman productos que contienen carbón y cloro. Productos con cantidades aún muy pequeñas de cloro pueden producir dioxinas.

Debido a que la quema en barriles no cuentan con los estrictos controles de los incineradores municipales estamos expuestos a las dioxinas, por lo que debemos evitar este tipo de quemados en nuestros hogares. La mayoría de los desechos caseros al ser quemados liberan dioxinas, por lo tanto la quema de estos productos esta prohibido.

#### ¿Cómo estamos nosotros expuestos a las dioxinas?

Las dioxinas se acumulan en la cadena alimenticia. Las dioxinas en suspensión en el aire se pueden depositar en los cultivos y pastos que posteriormente son consumidos por el ganado que nos provee de carne y productos lácteos. Las dioxinas también se pueden depositar en cuerpos de agua, como ríos y lagos. Estas dioxinas se acumulan también en la grasa de los animales marinos que luego es consumido por nosotros.

### OTROS CONTAMINANTES DEL AIRE

El humo proveniente de quemados en barriles contiene sustancias químicas peligrosas para la salud, tales como partículas de polvo, dióxido de azufre, mercurio, plomo, y hexacloro-benceno. Estos contaminantes pueden tener efectos nocivos para la salud a corto y a largo plazo y pueden ser causantes de:

- Asma, enfisema pulmonar, y otras enfermedades respiratorias
- Daño al sistema neurológico, riñones, e hígado.
- Desordenes en el desarrollo y sistema reproductivo

No solamente las personas que queman basura en sus casas están expuestas a estos contaminantes, sino también tu familia y tus vecinos. Los niños, los ancianos, y todos aquellos con condiciones de salud respiratoria pre-existentes son especialmente susceptibles.

### CENIZA

La ceniza que proviene de la quema de basura en las casas, puede contener sustancias químicas tóxicas, tales como mercurio, plomo, cromo, y arsénico, las cuales pueden contaminar los vegetales si son esparcidas en los jardines y cultivos. Los niños pueden accidentalmente ingerir los materiales tóxicos a través de sus manos cuando juegan en lugares donde se ha dejado la ceniza.

### DIOXINA EN LA CADENA ALIMENTICIA



### ¿QUE PUEDE HACER USTED?

- **Reducir:** La cantidad de basura que genera en su casa; usando objetos de larga duración y evitando productos desechables; comprando productos al por mayor; comprando productos que contengan menos empaques.
- **Re-utilizar Objetos:** A través de reparar, vender, o donar objetos usados que no tengan más utilidad para Usted; organizar eventos de intercambio en tu comunidad. “La basura de uno puede ser el tesoro de otro!”
- **Compostaje/Abono de tierra:** Compostaje es una gran forma de desear los desperdicios del jardín y la cocina, a la vez de que produce un fertilizante natural gratis. Muchas comunidades ofrecen clases los fines de semana acerca como hacer compostaje, e inclusive proveer envases de compostaje a un precio reducido o mostrar como construir tu propio envase.
- **Reciclar:** Contacta tu oficina gubernamental local para preguntar acerca de los días en que se recoge los materiales reciclables en tu comunidad o los lugares donde tu puedes llevarlos.
- **Desear los desperdicios apropiadamente:** No botar basura en lugares no permitidos. Usar un servicio de colección de basura o llevar tu basura a una estación de transferencia, centro de colección o basurero local. Chequear con las oficinas del condado donde vives acerca de los servicios de colección de basura y centros de colección donde tu mismo puedes llevarla.

Para mas información en Ingles acerca de estos pasos usted puede visitar el sitio en la red de EPA's Municipal Solid Waste: [www.epa.gov/msw](http://www.epa.gov/msw) y clic en "Reduce, Reuse y Recicly." O contactar a las oficinas locales de tu condado para mas información acerca de las regulaciones y las alternativas para los desechos de la basura en tu comunidad.