

# RETHINKING LEAF BLOWERS

## HEALTH & WELLBEING

Gasoline powered leaf blowers negatively impact air quality. The gas engines of leaf blowers emit hazardous levels of particulate matter, carbon monoxide and smog forming particles. They blow dust, pollen and dirt into the air, contributing to asthma and allergy problems.

Leaf blowers also create noise pollution. A leaf blower can create 70 decibels of noise at 50 feet away, affecting children's naps, disrupting those working from home and scaring birds and wildlife.

CAL OSHA regulations allow only 20 minutes of total daily exposure to a noise level over 100 decibels, while most gardeners run their blowers at 109 decibels, for many hours a day.

## ENVIRONMENTAL JUSTICE

The most significant impacts from the use of gas powered leaf blowers and lawn equipment fall upon those who use them every day. Gardeners and maintenance workers who use this equipment regularly are the ones most likely to suffer long term consequences to their health and hearing.

## HEALTHY PEOPLE, HEALTHY GARDENS

While cleaning off driveways and patios can keep things looking tidy, constantly removing leaves from planted areas degrades the soil and impacts plant health.

In natural ecosystems leaves, twigs and other organic debris break down on the surface of the soil over time. This process improves soil texture and water holding capacity. As leaves and small twigs break down they provide food to beneficial soil microbes. These microbes help plants to take up nutrients and fight off stress and disease.

Leaf litter on the surface of the soil also acts to prevent erosion and protect plant roots. The natural material covering the soil acts as a buffer, protecting roots from extremes of heat and cold as well as intense periods of wind and rain.

## ALTERNATIVES TO GASOLINE POWERED LEAF BLOWERS



RAKE



BROOM OR  
PUSH BROOM



ELECTRIC  
LEAF BLOWERS

Leaves can be allowed to decompose naturally beneath plants. Hardscape and pathways may be swept or cleaned with an electric blower as needed.

If you use a gardening service, talk to your gardeners about these options. If you are a gardener talk to your clients about these options.

## IT'S THE LAW

Los Angeles Municipal (LAMC) Section 112. 04 (c) bans the use of gas powered leaf blowers.

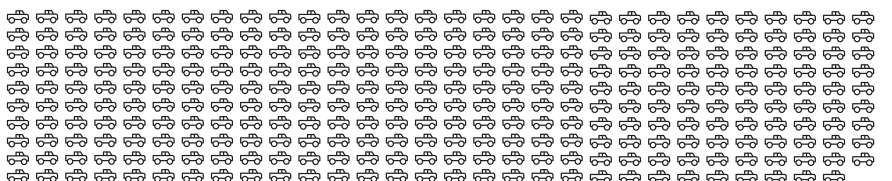
## THE SOUTH COAST AIR QUALITY MANAGEMENT DISTRICT (AQMD) OFFERS INCENTIVES TO PURCHASE ELECTRIC LAWN & GARDEN EQUIPMENT

[bit.ly/aqmd-lawn](http://bit.ly/aqmd-lawn)

## DID YOU KNOW?

One two-stroke gas leaf blower can emit the same amount of non-methane hydrocarbons as **two hundred and ninety-nine** trucks

EQ =



Edmunds:

# REEXAMINANDO SOPLADORAS DE HOJAS

## SALUD & BIENESTAR

Las sopladoras de hojas de gasolina contaminan el aire. Los motores de las sopladoras emiten monóxido de carbono y partículas que hacen nieblas tóxicas. Soplan polvo, tierra y polen que hace daño a gente con asthma y alergias.

Las sopladoras de gasolina también son ruidosas. Una sopladora puede hacer 70 decibeles de ruido a una distancia de 50 pies. Ese ruido interrumpe las siestas de los niños, gente que trabaja en casa y da miedo a las aves y otros animales.

Las regulaciones de Cal OSHA permiten solo 20 minutos de exposición diaria total a un nivel de ruido de más de 100 decibeles. La mayoría de los jardineros hacen funcionar sus sopladores a 109 decibeles, durante muchas horas al día.

## JUSTICIA AMBIENTAL

Los impactos más significativos del uso de sopladores de hojas a gas recaen sobre quienes los usan todos los días. Los jardineros y trabajadores de mantenimiento que utilizan este equipo con regularidad son los que tienen más probabilidades de sufrir consecuencias a largo plazo para su salud y audición.

## GENTE SALUDABLE, JARDINES SALUDABLES

Bien que la limpieza de las entradas y los patios puede dar un aspecto arreglado a los jardines, la eliminación constante de hojas de las áreas plantadas degrada el suelo e afecta la salud de las plantas.

En los ecosistemas naturales, las hojas, las ramitas y otros desechos orgánicos se descomponen en la superficie del suelo con el tiempo. Este proceso mejora la textura del suelo y la capacidad de retención de agua. A medida que se descomponen las hojas y las ramitas, proporcionan alimento a los microbios beneficiosos del suelo. Estos microbios ayudan a las plantas a absorber nutrientes y a combatir las enfermedades.

La cama de hojas que se forma en la superficie del suelo también sirve para controlar la erosión y proteger las raíces de las plantas. El material natural que cubre el suelo también protege las raíces de los extremos de calor y frío, así como de períodos intensos de viento y lluvia.

## ALTERNATIVAS A SOPLADORAS DE HOJAS DE GASOLINA



UN RASTRILLO



UNA ESCOBA O UN ESCOBILLÓN



SOPLADORAS ELÉCTRICAS

Se puede permitir que las hojas se descompongan naturalmente debajo de las plantas. El terreno y los caminos se pueden barrer o limpiar con un soplador eléctrico según sea necesario.

Si utiliza un servicio de jardinería, hable con sus jardineros sobre estas opciones. Si es un jardinero hable con sus clientes sobre estas opciones.

## ES LA LEY

Sección Municipal de Los Angeles 112.04 (c) prohíbe el uso de las sopladoras de hojas de gasolina.

## EL DISTRITO DE ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE DE LA COSTA SUR (AQMD) OFRECE INCENTIVOS PARA COMPRAR EQUIPOS ELÉCTRICOS PARA CÉSPED Y JARDÍN.

[bit.ly/aqmd-lawn](http://bit.ly/aqmd-lawn)

## ¿SABÍAS?

Un soplador de hojas de gas de dos tiempos puede emitir la misma cantidad de hidrocarburos distintos del metano como **doscientos noventa y nueve** camiones

☞ =

