



# TODOS POR UN AIRE MÁS LIMPIO

## LA HISTORIA COMO HERRAMIENTA PARA TRANSVERSALIZAR LA TEMÁTICA AMBIENTAL

La historia de nuestra región se puede abordar, desde los cambios ambientales que han afectado la cuenca, y que han tenido repercusiones en diferentes aspectos sociales, económicos y políticos.



Primera mitad siglo XVII, diversas fuentes mencionan los desechos depositados en las calles

Así por ejemplo, el conocer la “historia de la basura”, que en época colonial abarrotaba las calles y generaba malos olores y enfermedades, provocó que en 1725 se creara “la policía de la basura”; hasta el día de hoy, que tenemos promulgada una Ley de residuos, nos da la oportunidad de revisar aspectos de nuestra historia para entender desde lo cotidiano como ha evolucionado esta problemática y como podemos abordarla.



A mediados del siglo XIX la basura se disponía en la ribera sur del río Mapocho, donde recolectores buscaban objetos de valor

**Curricularmente, y de manera transversal:** en Lenguaje se puede trabajar la comprensión de lectura revisando documentos relacionados; entrevistando a adultos mayores para conocer su visión del cambio en la gestión de los residuos; en Matemáticas, revisando antecedentes históricos de la generación y reciclaje de residuos; en Ciencias, investigando el ciclo de vida de los materiales que se reciclan.

**A nivel de gestión del establecimiento,** elaborando una campaña para disminuir la generación de residuos, y separar en origen los que se puedan reciclar.

Te invitamos entonces a conocer más de nuestra historia ambiental, para hacer y ser parte de ella promoviendo acciones que nos ayuden a disfrutar de un medio ambiente sin contaminación.



A principios del siglo XX se empezó a escuchar recolectores que pedían huesos - para peinetas y botones- y botellas para ser rellenas

Hoy contamos con una Ley que promueve el reciclaje y con una ciudadanía que ha sido parte activa en la instación de puntos limpios.



## NUEVO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN PARA LA REGIÓN METROPOLITANA

El Consejo de Ministros para la Sustentabilidad aprobó por unanimidad la propuesta de Plan de Descontaminación Atmosférica para la Región Metropolitana, “SantiagoRespira, el que será enviado a Contraloría para su revisión y posterior promulgación.

SantiagoRespira, establece una serie de medidas estructurales para disminuir la contaminación de la ciudad, que incluyen la prohibición total de calefacción a leña en la Provincia de Santiago más las comunas de San Bernardo y Puente Alto, normas de emisión más exigentes para la industria, una zona de baja emisión para camiones y, entre mayo y agosto, una restricción vehicular permanente para vehículos con sello verde inscritos antes del 1 de septiembre de 2011, así como la restricción vehicular a motocicletas inscritas antes del 1 de septiembre de 2010.

Más información en: <http://goo.cl/QzYaU>



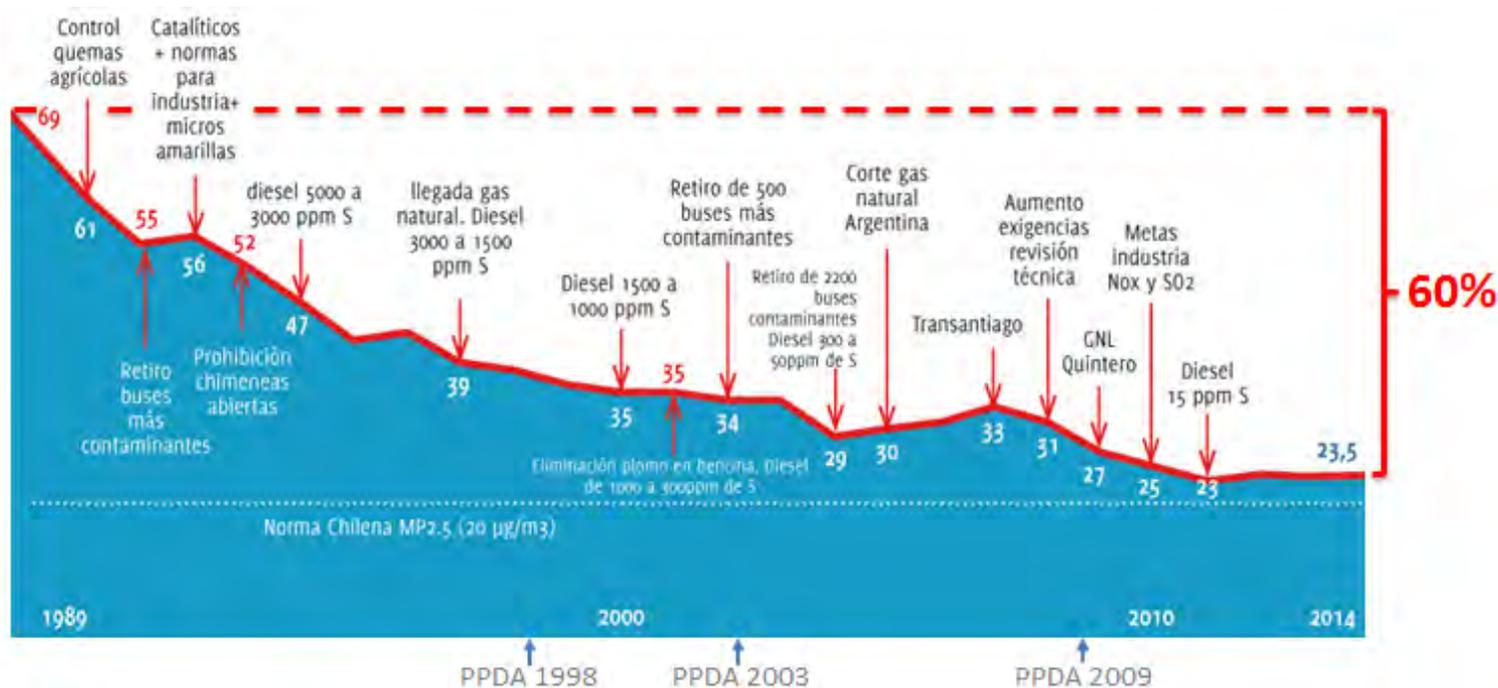


## ¿DESDE CUÁNDO ESTÁ CONTAMINADO EL AIRE DE NUESTRA CIUDAD?

Dadas las condiciones de mala ventilación de la cuenca de Santiago, la contaminación atmosférica comenzó a acumularse desde la época colonial. La industrialización acentuó esta situación, llegando a su punto más preocupante durante la primera mitad del siglo xx, debido al aumento demográfico, utilización de combustibles fósiles y disminución de pulmones verdes naturales, como el retroceso de la vegetación de la precordillera, provocado por la expansión de la ciudad hasta los faldeos de nuestra cordillera, reduciendo las áreas verdes que limpian el aire. En paralelo con ello, tanto las autoridades como la población han ido tomando conciencia de este problema ambiental, por lo que desde la segunda mitad del siglo xx se han tomado iniciativas determinantes para mejorar la calidad del aire que respiramos, se han aumentado las exigencias limitantes y de mediciones, siendo el último gran avance la norma para material particulado fino (PM2,5).

### Serie Histórica de Medidas de Descontaminación para PM2,5

Entre los años 1989 al 2014 se redujo la concentración de Material Particulado Fino en más de un 60%



### ¿QUÉ PUEDO HACER YO?



**Preferir modos de transporte menos contaminantes**  
Para viajes cortos optar por caminata o bicicleta. Para viajes largos usa el transporte público de ser posible.



**Preferir sistema de calefacción no contaminantes**  
Utilizar gas natural o electricidad para cocinar y calefaccionar los hogares



**Denunciar comportamientos contaminantes**  
Utilizar los canales establecidos para denunciar uso ilegal de combustibles y otras practicas

### SITIOS DE INTERÉS

Plan de descontaminación atmosférica de Santiago  
<http://www.gob.cl/santiago-respira-el-nuevo-plan-de-descontaminacion-atmosferica-de-santiago/>

Prónóstico de la calidad del aire en la zona centro sur  
<http://www.airechile.gob.cl/>

Material educativo de residuos  
<http://educacion.mma.gob.cl/ecobiblioteca-residuos/>