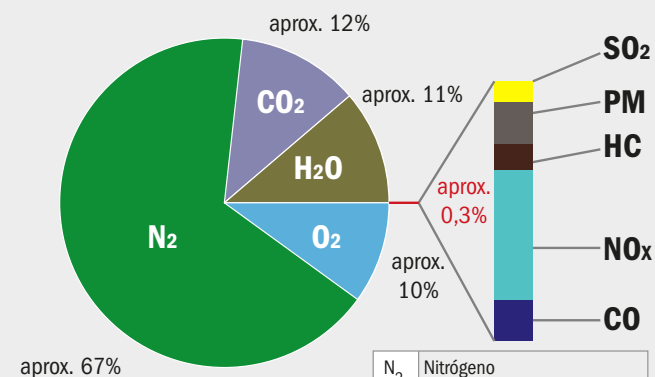


# RECOMENDACIONES PARA LA PREVENCIÓN A LA EXPOSICIÓN DEL AGENTE CARCINÓGENO: HUMOS DEL DIÉSEL

## ¿Qué son los humos del diésel?

Los humos del diésel son las emisiones resultantes del proceso de combustión de los motores diésel.



### Composición de los gases de escape en un motor diésel.

La composición<sup>1</sup> de la mezcla depende de un número de factores incluyendo el tipo de motor, tipo de combustible y de aceite, y el sistema de control de emisión.

## ¿Cuáles son las fuentes de exposición más importantes?

Transporte y conducción de vehículos y maquinaria a base de combustible diésel.



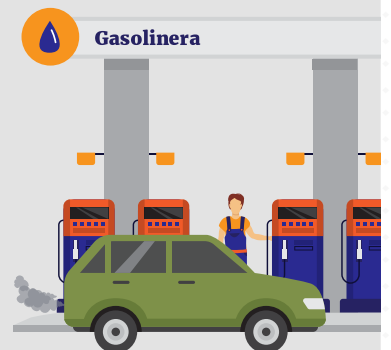
Uso de montacargas y maquinaria de la construcción, que utiliza el diésel como combustible.



Talleres mecánicos.

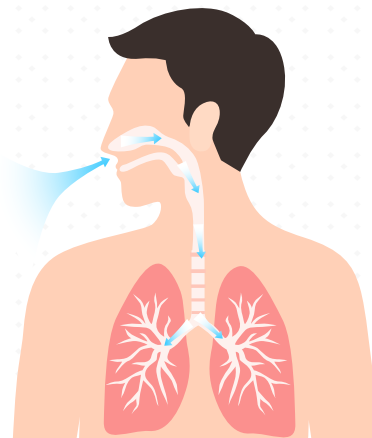


Playas de estacionamiento, gasolineras, peajes entre otras.



## Vía de ingreso

Los humos del diésel<sup>3</sup> ingresan al organismo por vía respiratoria.



## Recomendaciones para su control

- 1 Sustituir el uso del diésel por motores que utilicen otras fuentes de energía más limpias (gas).
- 2 Instalar catalizadores y filtros a los motores que permita descontaminar emisiones y retener las partículas.
- 3 Utilizar los montacargas y maquinaria sólo en espacios abiertos.
- 4 Mantener el motor apagado siempre que se posible.
- 5 Realizar mantenimiento periódico al motor diésel, lo cual permitirá reducir las emisiones.
- 6 En talleres mecánicos, implementar sistemas de extracción localizada para los tubos de escape.

## NOTA

La exposición a humos de diésel está asociada con un mayor riesgo de cáncer de pulmón y cáncer de vejiga.

<sup>1</sup>Revista N° 73 del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo-España. [https://issuu.com/lamina/docs/sst\\_73](https://issuu.com/lamina/docs/sst_73)

<sup>2</sup>Exposición a humos diésel-Mutua Universal. [https://www.mutuauniversal.net/export/sites/webpublica/.content/docs/Preven\\_Carex/Diptico-humos-diesel.pdf](https://www.mutuauniversal.net/export/sites/webpublica/.content/docs/Preven_Carex/Diptico-humos-diesel.pdf)

<sup>3</sup>El humo del diésel se encuentra ubicado en el grupo de sustancias carcinógenas para los humanos (Grupo 1) según la Agencia Internacional para la investigación sobre el Cáncer, IARC por sus siglas en inglés, encargada de clasificar los compuestos dentro de las distintas categorías en función de sus posibilidades de causar cáncer.