

# CONTAMINACIÓN DEL AIRE

— GUILLERMO LEIVA, ALONSO RIQUELME & JAVIER VERA —

## EFFECTOS A LA SALUD

LOS CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS AFECTAN A NUESTRA SALUD DEBIDO A LAS COMPONENTES DE LAS PARTICULAS DE **MP2,5** PROVOCANDO EFECTOS COMO LA DISMINUCIÓN DE LA FUNCIÓN PULMONAR, EL AUMENTO DE LA REACTIVIDAD BRONQUIAL, EL AUMENTO DEL RIESGO DE BRONQUITIS OBSTRUCTIVA CRÓNICA, EXACERBACIÓN DEL ASMA BRONQUIAL Y CÁNCER PULMONAR, ENTRE OTROS EFECTOS.

EN **CHILE**, DURANTE EL AÑO **2019**, SE REGISTRARON MÁS DE

**11.300**  
**MUERTES**

POR CONTAMINACIÓN DEL AIRE



**50**  
**%**

SE PRODUCE  
POR  
**LEÑA**

**MP**  
**2,5**

MATERIAL  
PARTICULADO

EN CHILE LAS "**ZONAS DE SACRIFICIO**" SON UN EJEMPLO DE GRAVES HECHOS DE CONTAMINACIÓN EN EL AIRE, PROVOCANDO GRAVES DAÑOS EN EL AMBIENTE Y LA POBLACIÓN EN GENERAL.

**QUINTERO PUCHUNCAVÍ**  
**TOCOPILLA CORONEL**  
**HUASCO MEJILLONES**

## DAÑOS A LA SALUD

LA EXPOSICIÓN A ALTOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE, PUEDEN CAUSAR UNA VARIEDAD DE RESULTADOS ADVERSOS PARA LA SALUD: AUMENTANDO EL RIESGO DE INFECCIONES RESPIRATORIAS, ENFERMEDADES CARDÍACAS, DERRAMES CEREBRALES Y CÁNCER DE PULMÓN. ESTAS ENFERMEDADES AFECTAN EN **MAYOR PROPORCIÓN A NIÑOS, ADULTOS MAYORES Y MUJERES EMBARAZADAS.**

## ENFERMEDADES

CAUSADAS POR  
CONTAMINACIÓN



**NEUMONÍA**  
**HIPERTENSIÓN**  
PÉRDIDA DE MEMORIA  
NEUMOPATÍA  
CARDIOPATÍA  
CÁNCER DE TIROIDES  
CÁNCER DE PULMÓN

"HOMBRES VERDES"  
DE ENAMI-CODELCO



EFFECTOS DE LA CONTAMINACIÓN  
SUFRIDA EN LA PLANTA DE  
FUNDICIÓN DE CODELCO, QUINTERO.



TOCOPILLA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA



VENTANAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO