

# ¿Qué es la descarbonización?

Asesoría Científica: Laura Gallardo y Mauricio Osses

Edición: equipo Cápsula Climática

Descarbonizar se refiere a eliminar el consumo de combustibles fósiles que tienen carbono en su estructura molecular con el fin de reducir las emisiones de ese carbono a la atmósfera. Muchos combustibles contienen carbono: leña, carbón, petróleo y gas, y son los más usados en Chile para la generación de electricidad, transporte, producción industrial, consumo residencial y comercial. El proceso que los transforma en energía produce, entre otros, emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), un gas de efecto invernadero causante de cambio climático asociado a las actividades humanas (antrópico).