

## 21. Reemplazo de diésel y petróleo combustible por gas natural

El sector industrial tiene una alta participación en el consumo de combustibles contaminantes, como lo son el petróleo diésel y petróleo combustible.

En general, desde el año 2005 el consumo de combustibles gaseosos y líquidos presentó un aumento en su consumo, a excepción del gas natural cuyo consumo se reduce drásticamente debido a las restricciones de despacho de gas natural desde Argentina.

Estos combustibles son sustituibles por gas natural cuyo factor de emisión corresponde al más bajo al comparar entre combustibles fósiles. Esta medida modifica el parámetro de participación de gas natural en usos de calor en la industria<sup>1</sup>, reemplazando la participación de carbón y petróleo, medida como porcentaje de participación, en usos relacionados con procesos de calor. El uso de quemadores duales permite el rápido reemplazo de combustibles para usos

en procesos de calor, por lo que la tasa de reemplazo puede llegar a porcentajes muy elevados.

### Nivel 1

Considera que no hay modificaciones en relación a la participación en línea base del gas natural en la industria.

### Nivel 2

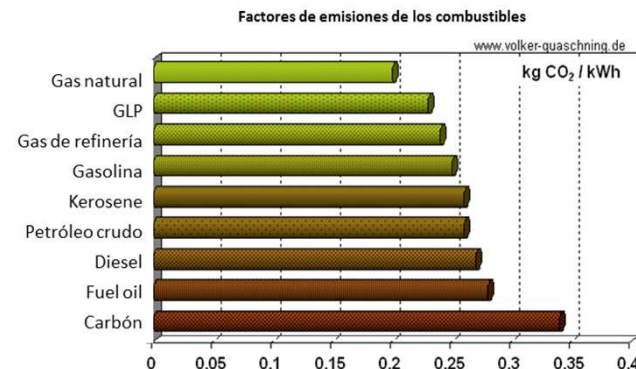
Considera un 30% de reemplazo de petróleo Diésel y petróleo combustible para usos en procesos de calor al año 2050.

### Nivel 3

Considera un 60% de reemplazo de petróleo diésel y petróleo combustible para usos en procesos de calor al año 2050.

### Nivel 4

Considera un 90% de reemplazo de petróleo diésel y petróleo combustible para usos en procesos de calor al año 2035.



*Factores de emisión por combustible fósil. El gas natural es quien emite menos por cantidad de consumo, en contraste con el carbón que es el combustible más contaminante.*

### Referencias:

1. Elaboración a partir de Centro de Energía, Universidad de Chile.