

# Reemplazo de SF<sub>6</sub> en interruptores eléctricos con aislamiento de gas (GIS) – Análisis del impacto por la UE 28

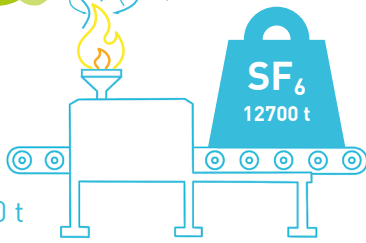
Las siguientes gráficos están basados en un estudio independiente de la Universidad de Amberes\*.

## El potencial de calentamiento global del SF<sub>6</sub>

Base instalada, UE 28 en 2017,

Equivale a más de  
**250 millones de t**  
de CO<sub>2</sub> si se libera

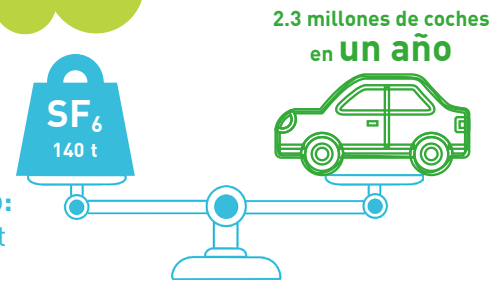
Intervalo:  
10800 – 24700 t



Emisiones anuales, UE 28 en 2017

Equivalente a más de  
**3,3 millones de t**  
de emisiones de CO<sub>2</sub>

Intervalo:  
68 – 140 t



## El stock estimado de SF<sub>6</sub> del 2050

El stock de SF<sub>6</sub> aumentará el 51 % por el aumento de la demanda de energía en las próximas dos décadas

**+51%**  
SF<sub>6</sub>



## Escenario de eliminación a partir de 2025 hasta 2050 (para media y alta tensión)

Eliminando hasta  
**6,8 millonde t de CO<sub>2</sub>**



**3M** está en primera línea, liderando el cambio del mercado de energía, hacia un modelo mas sostenible

3M ha creado moléculas con similares características al **SF<sub>6</sub>**

Los gases aislantes Novec están diseñados para reducir los gases de efecto invernadero **en más del 99 %.**

## Gases aislantes **3M™ Novec™**

Combina excelentes características dieléctricas y de seguridad junto a únicas propiedades medioambientales. Los gases aislantes Novec son una buena alternativa al SF<sub>6</sub> y son sostenibles para aplicaciones de alta y media tensión. No son inflamables y no dañan la capa de ozono.