GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

LOS SISTEMAS URBANOS DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN EN EL BALANCE ENERGÉTICO ANUAL

Subdirección General de Prospectiva y Estadísticas Energéticas

- El Real Decreto 503/2024 atribuye a la DGPLACE **competencias en análisis, estudios y estadísticas energéticas.**

- La **SGPEE** es **Otra Autoridad Nacional en materia de Estadística (ONA)** y forma parte del Sistema Estadístico Europeo (SEE).

Marco normativo y operaciones estadísticas asociadas:

- Reglamento Estadísticas Energéticas Reglamento (CE) 1099/2008
- Directiva de Eficiencia Energética Directiva (UE) 2023/1791
- Plan Estadístico Nacional (PEN) 2025-2028 Real Decreto 1225/2024
  - 9135- Balance energético
    - 10002- Balance Energético (Anual) → Producción, distribución y consumos de calor vendido
  - 9131- Estadística de productos energéticos
    - 23110: Estadística Anual de Calor y Frío **NOVEDAD 2027**

¿Qué se considera una Red de Calor y Frío a efectos estadísticos?

Energía térmica:

a. que se produce en un edificio distinto de aquel en el que se consume,
b. que se distribuye a varios edificios/emplazamientos con al menos dos clientes.

No incluimos en el nuevo censo de Redes de Calor y Frío:

- Instalaciones de producción centralizada: todo el calor se autoconsume a pesar de abastecer a varios edificios
- Microrredes: abastecen a un único edificio

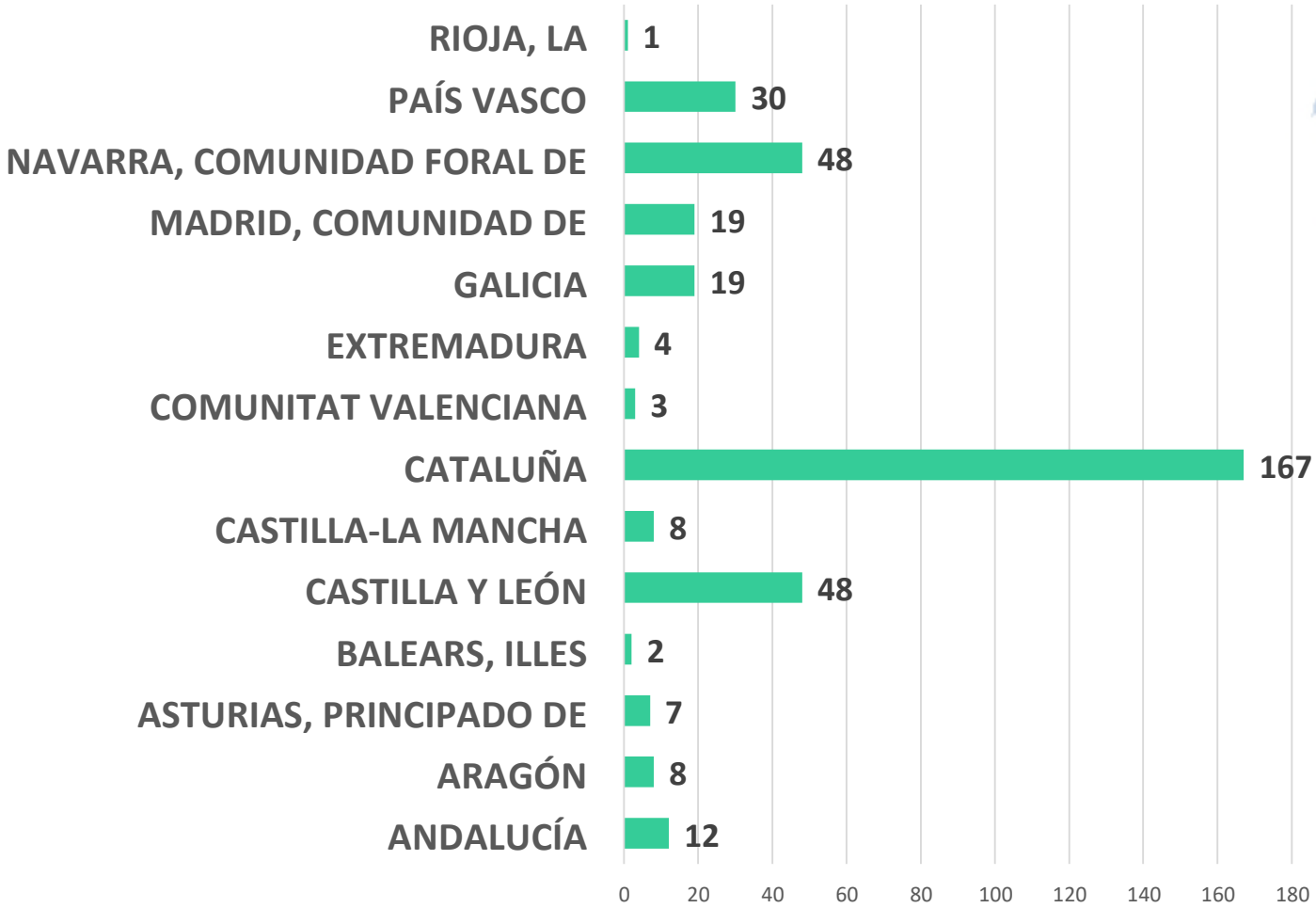
DATOS CLAVE DE 2025

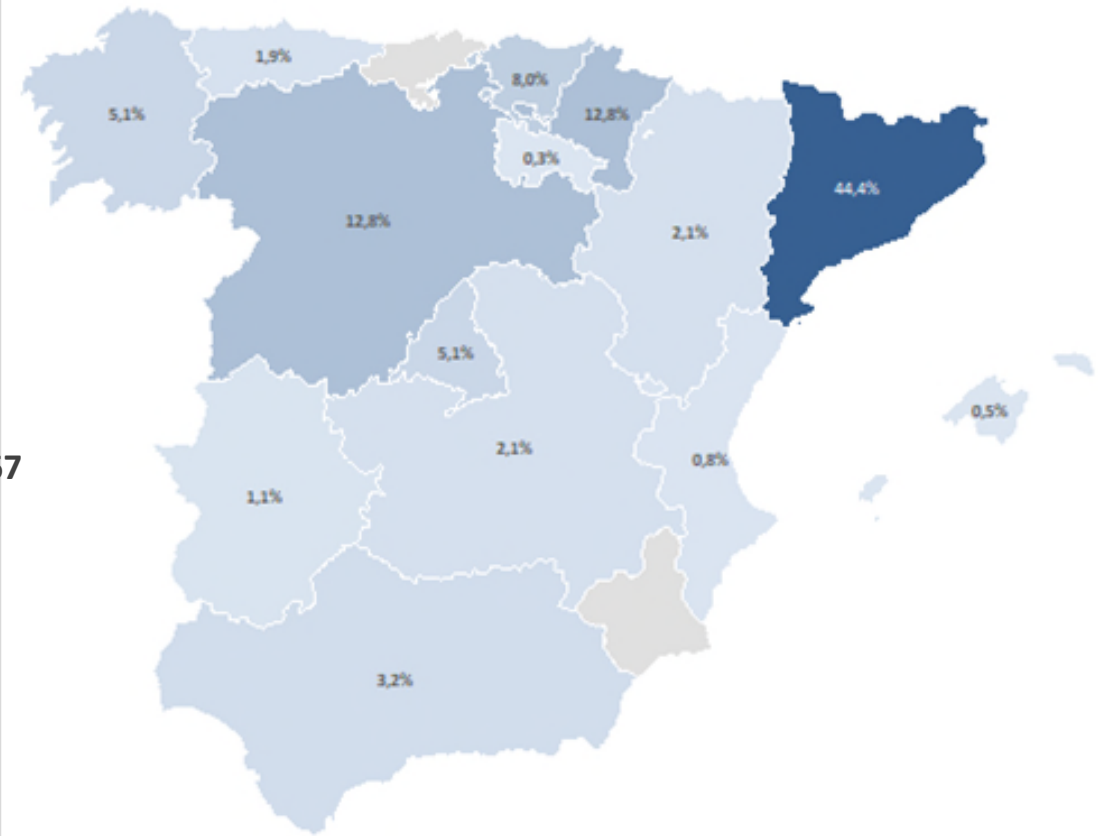
Número de redes totales:	376
Número de puntos de suministro de calor:	> 9.300
Número de puntos de suministro de frío:	> 1.000
Potencia total instalada de redes:	1.503 MW
Longitud de redes:	995 km

Número de microrredes e instalaciones de producción centralizada: 94

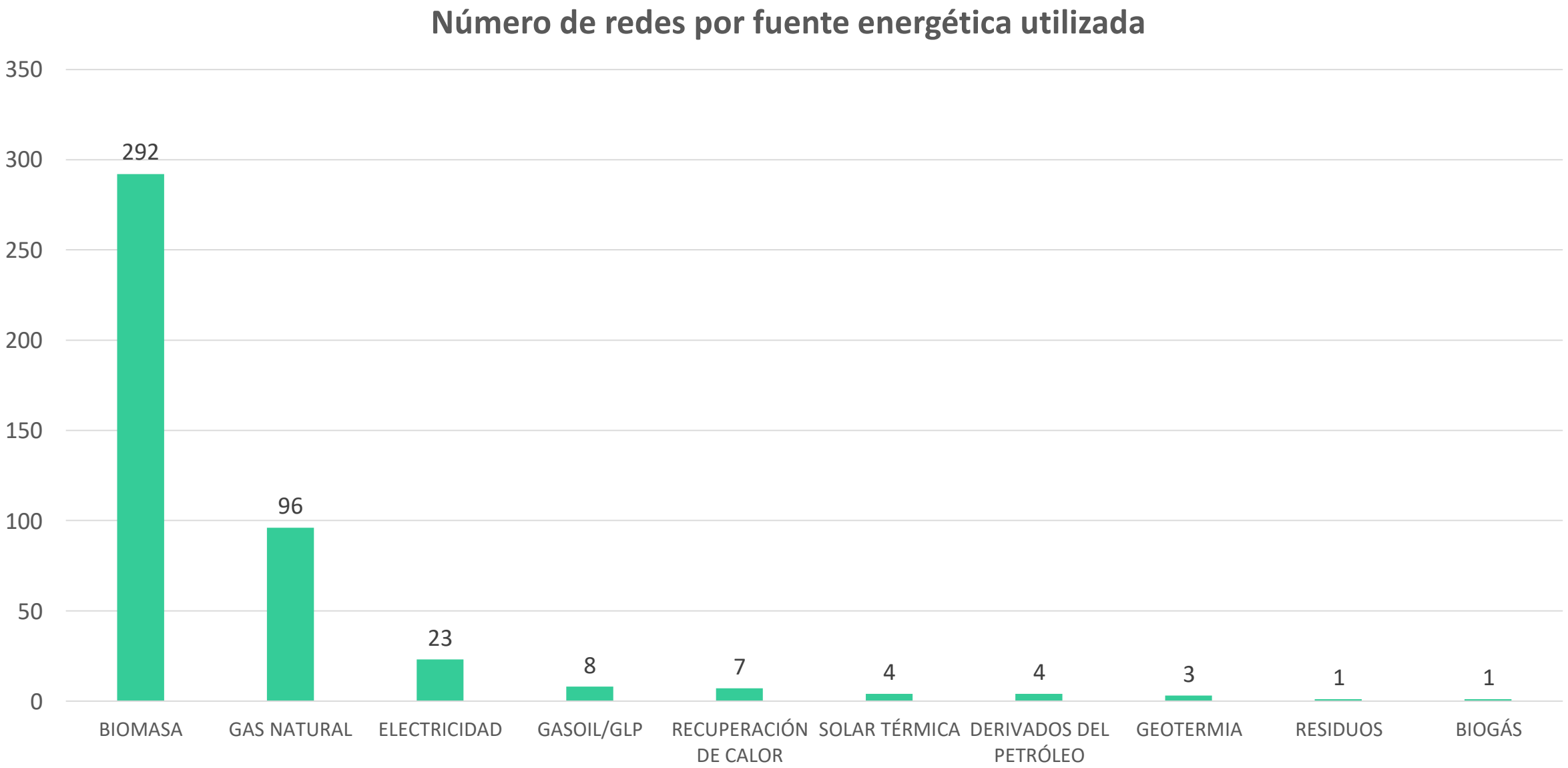
REDES DE CALOR Y FRÍO POR COMUNIDAD AUTÓNOMA

Número de redes por Comunidad Autónoma

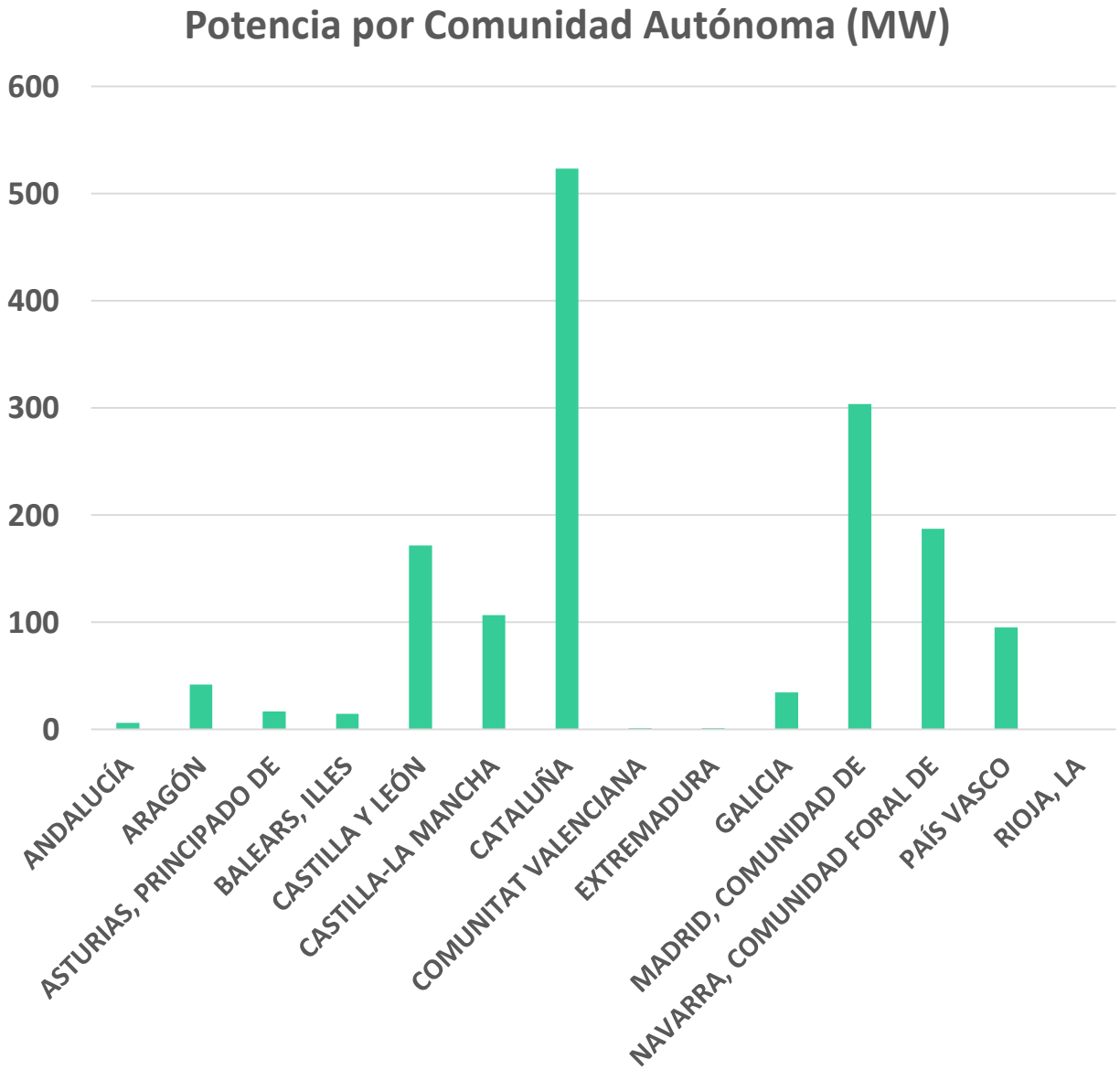


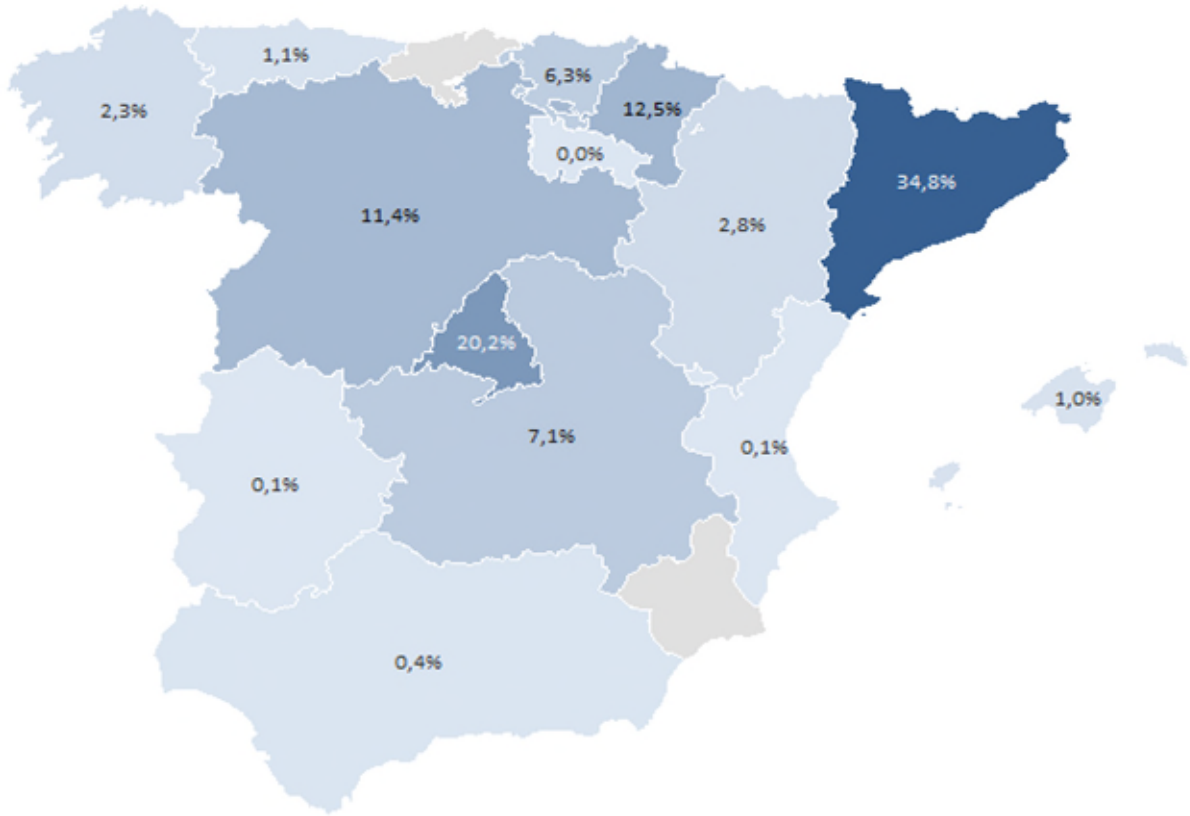


REDES DE CALOR Y FRÍO POR FUENTE ENERGÉTICA

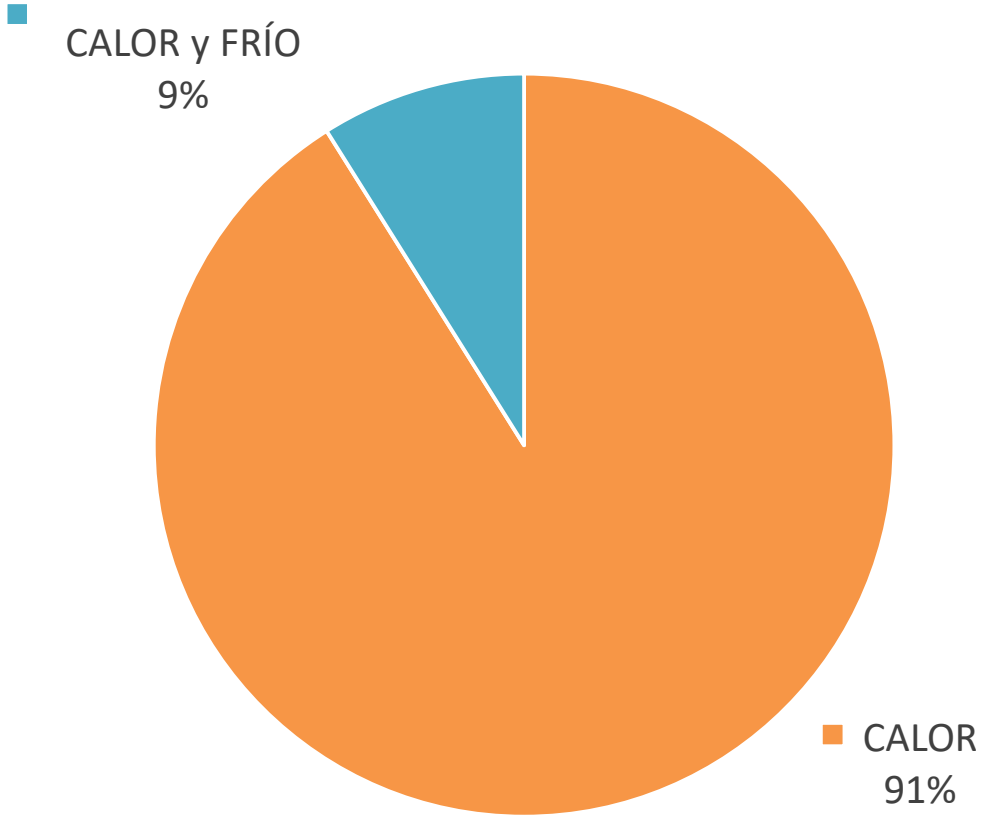


POTENCIA INSTALADA POR COMUNIDAD AUTÓNOMA

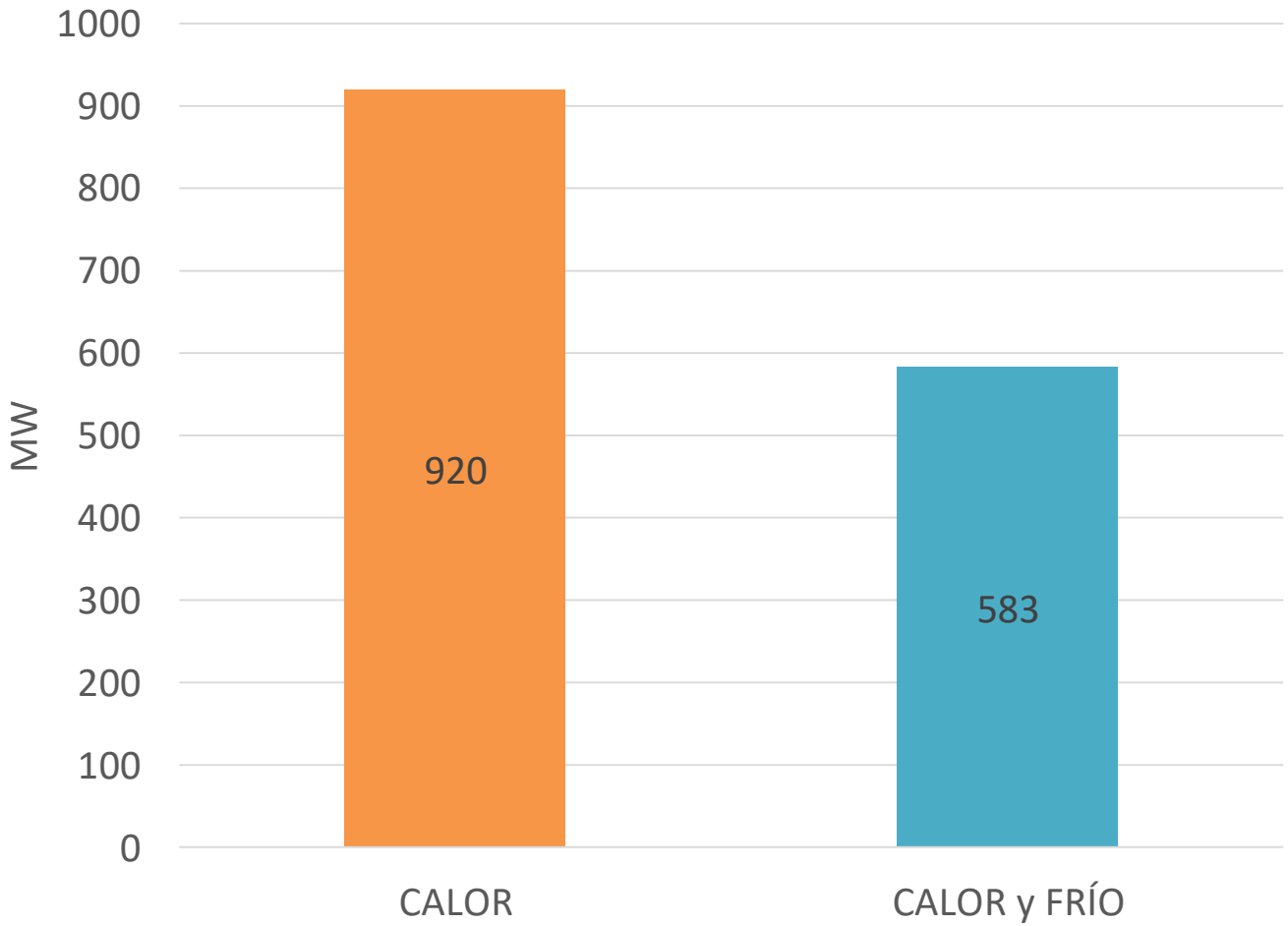




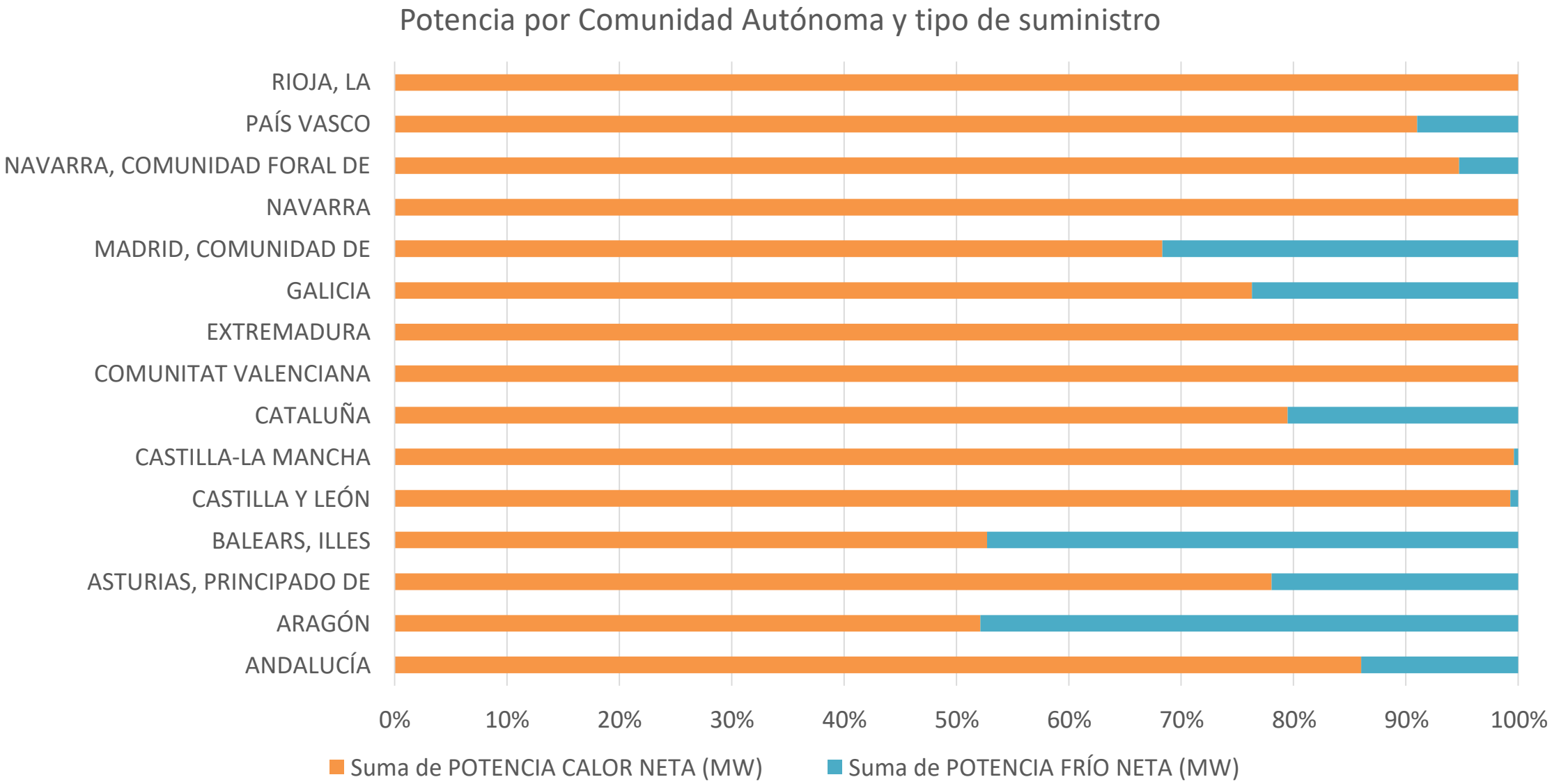
Porcentaje de redes por tipo de suministro



Potencia por tipo de suministro

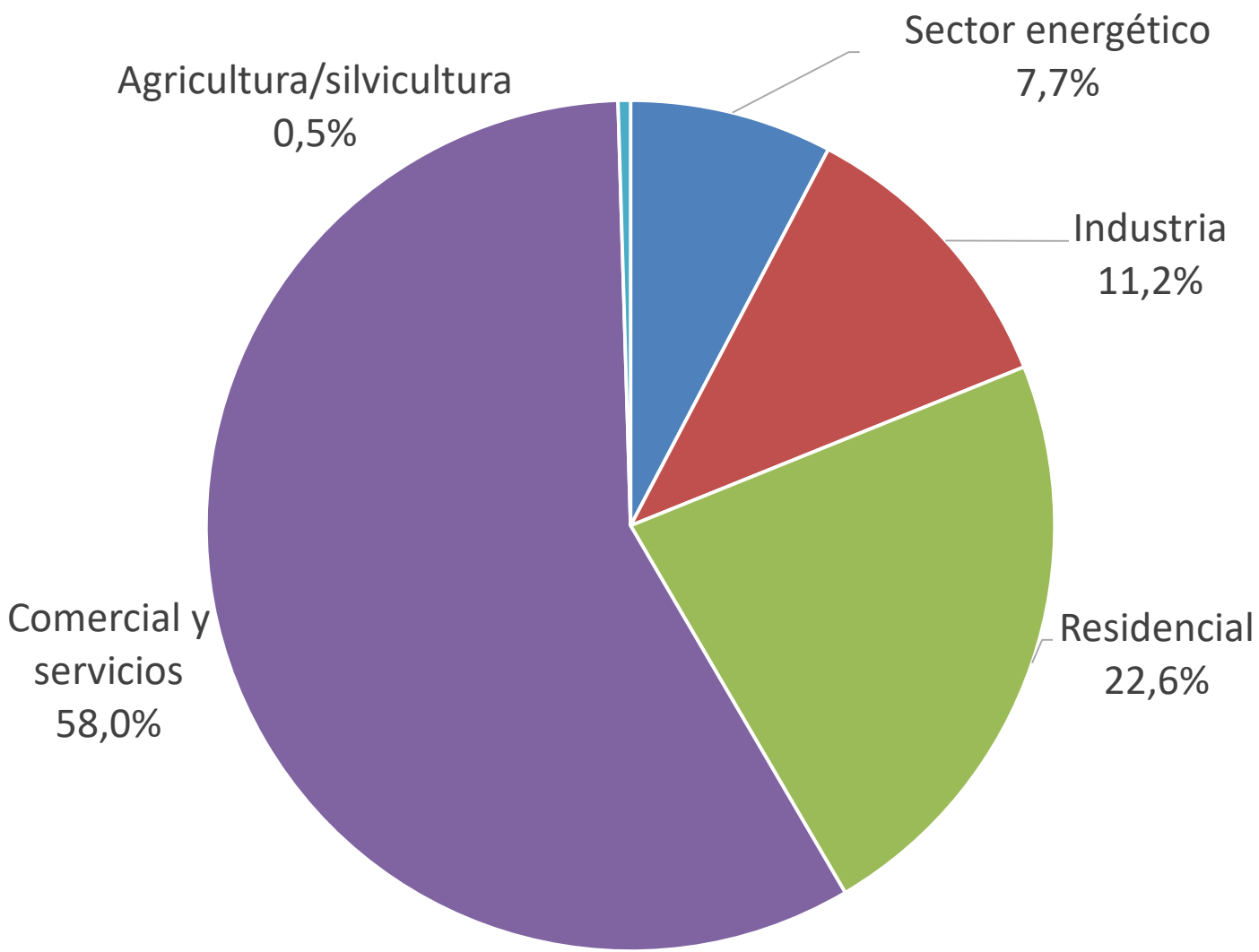


POTENCIA INSTALADA POR COMUNIDAD AUTÓNOMA Y TIPO DE SUMINISTRO

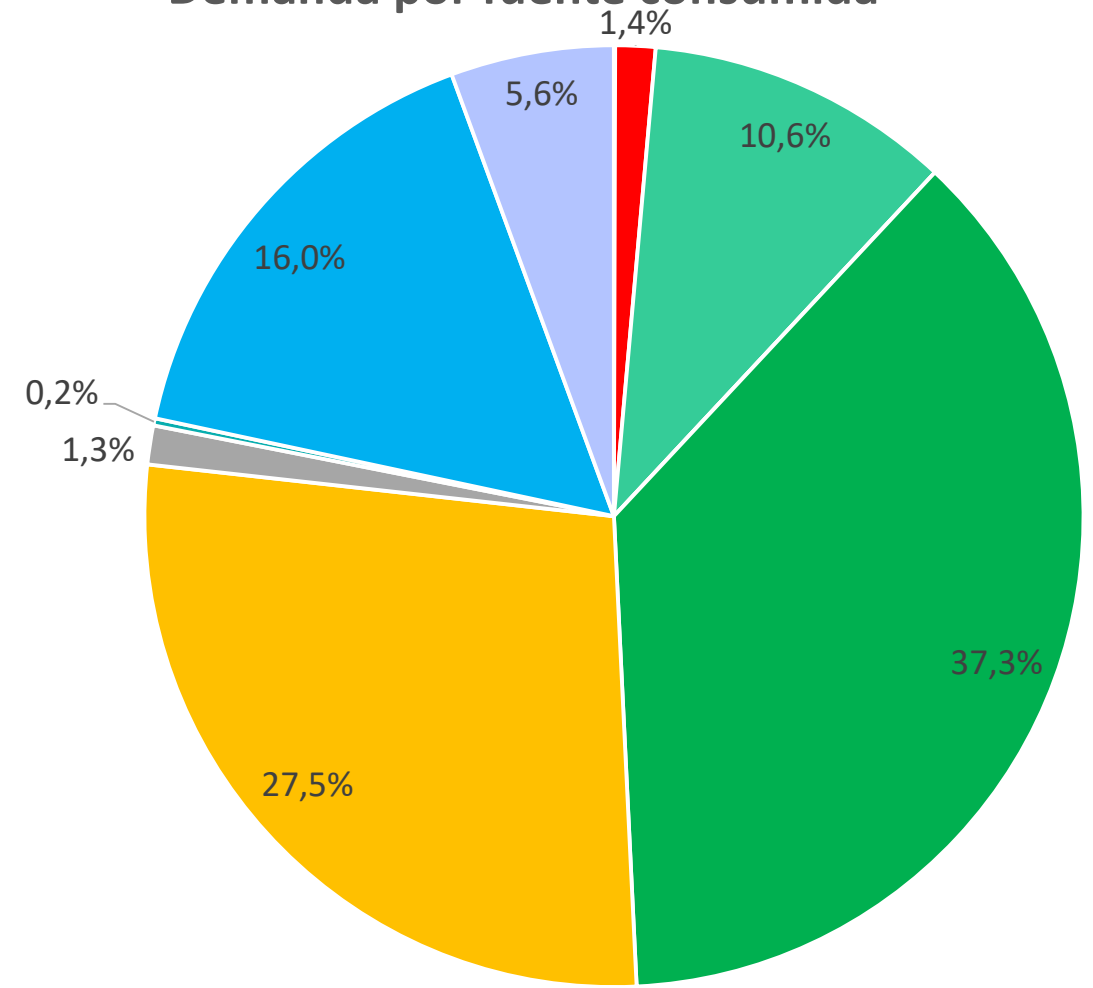


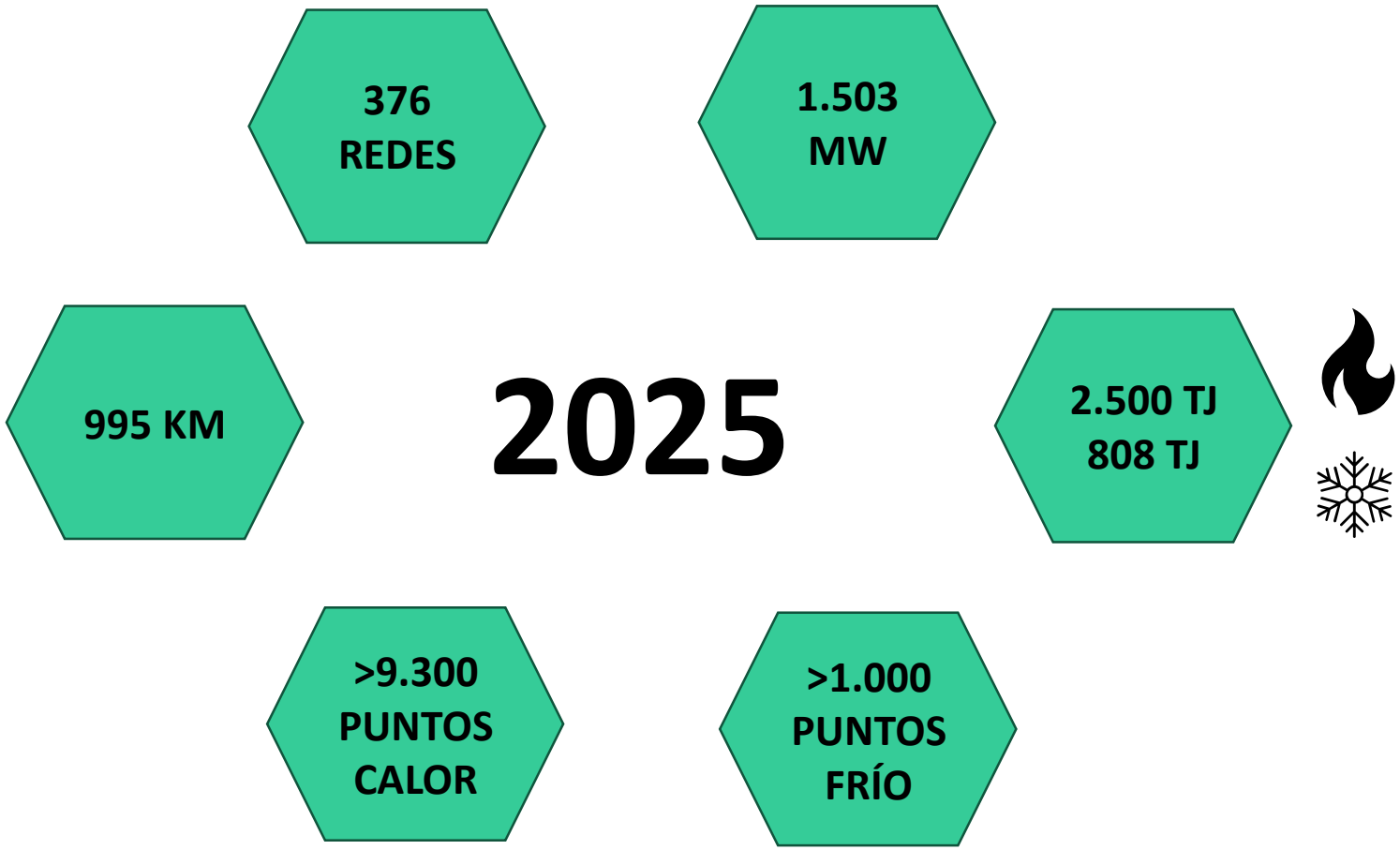
2.500 TJ

Distribución de los consumos



Demanda por fuente consumida





CUOTA DE REDES EN DEMANDA FINAL DE CALOR Y FRÍO	<0,3%

GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Muchas gracias