



26 Noviembre 2014

C/ Guzmán el Bueno, 21 - 4º dcha. 28015 – Madrid Tel.: +34 91 277 52 38 - Fax: +34 91 550 03 72
secretaria@adhac.es . www.adhac.es

ADHAC: La Asociación

La "Asociación de Empresas de Redes de Calor y Frío , ADHAC", es una Asociación Patronal, constituida en 2010 que nace de la voluntad asociativa de empresas líderes en el sector de redes de distribución de calor y frío para su utilización en medios urbanos como sistema de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria.

ACTUACIONES RECIENTES

- POSTCALENER Mejora de la Calificación Energética para edificios conectados a Redes de Calor y Frío. Documento reconocido por el MINETUR
- Simulación de conexión de Edificios a Redes de Calor y Frío con CE3X y CE3. Mejora de calificación energética.
- Un edificio que se conecta a una red de calor/frío mejora entre 1 y 2 letras la calificación energética.

Concepto	IEE orig.	IEE mod.	C. orig.	C. mod.
Climatización	1.02	0.44	D	B
Iluminación	1.0	1.0	C	C
A.C.S.	1.0	0.0	D	A
Total	1.01	0.72	D	C

IEE: Indicador de eficiencia energética = EM / EM ref.

C.: Calificación



Etiqueta original

Etiqueta modificada

CENSO REDES DE DISTRITO

En Octubre de 2011 ADHAC, con la colaboración del IDAE, decidió comenzar la elaboración de un censo de redes de Calor y Frío existentes en el territorio español.



El censo abarca tanto redes como microrredes.



La información obtenida debe dar una imagen de la situación de los District Heating and Cooling en España.

Fuentes de Información:

- ✓ Datos internos socios ADHAC.
- ✓ Recogida de datos de explotadores/propietarios de Redes
- ✓ Información Pública.

CENSO REDES DE DISTRITO

Dificultades:

- Falta de información en determinadas Administraciones Autonómicas.
- Opacidad de explotadores. Datos incompletos.
- Negativas explícitas de determinadas empresas
- Información escasa de otras asociaciones

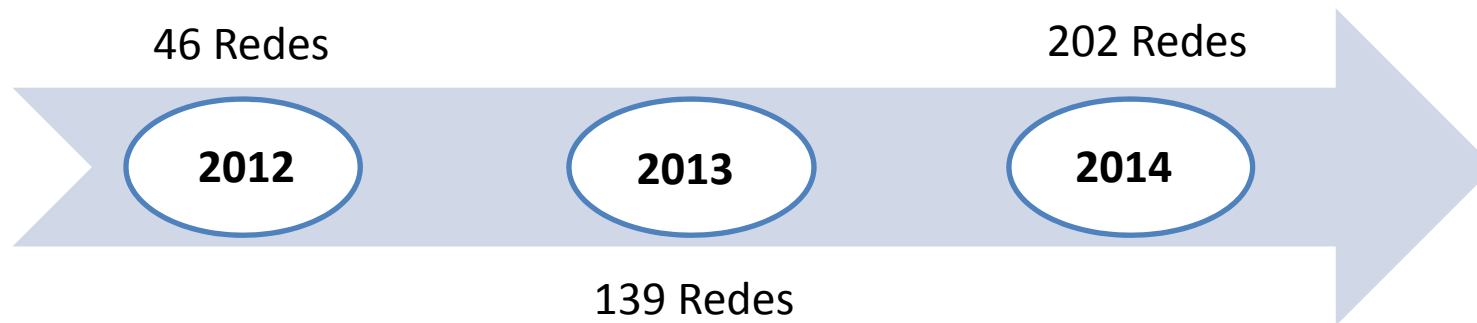
Optimismo de cara al futuro:

- Un estudio clásico para el sector.
- Apoyo para las Administraciones.
- Incremento muy elevado de respuestas.



CENSO REDES DE DISTRITO

Evolución del censo de redes:

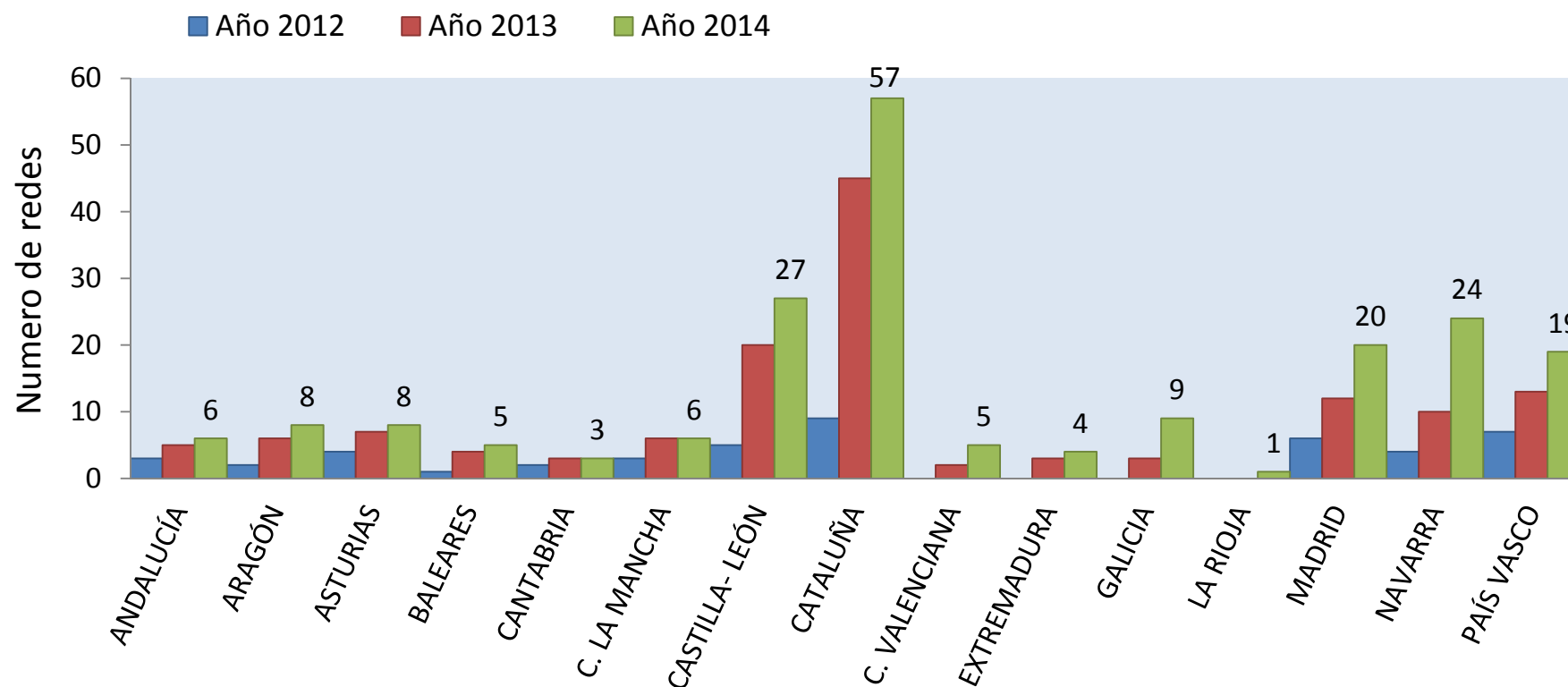


Localizadas 240 redes, 202 redes censadas en 2014:

- Equivalen a 6,5 Millones de m² o 87.000 viviendas
- Más de 300 Km de Redes.
- Ahorro de 150.000 Tn de CO₂ al año.
- Ahorro medio del 50% en consumo de combustibles fósiles.

Redes por Comunidad Autónoma

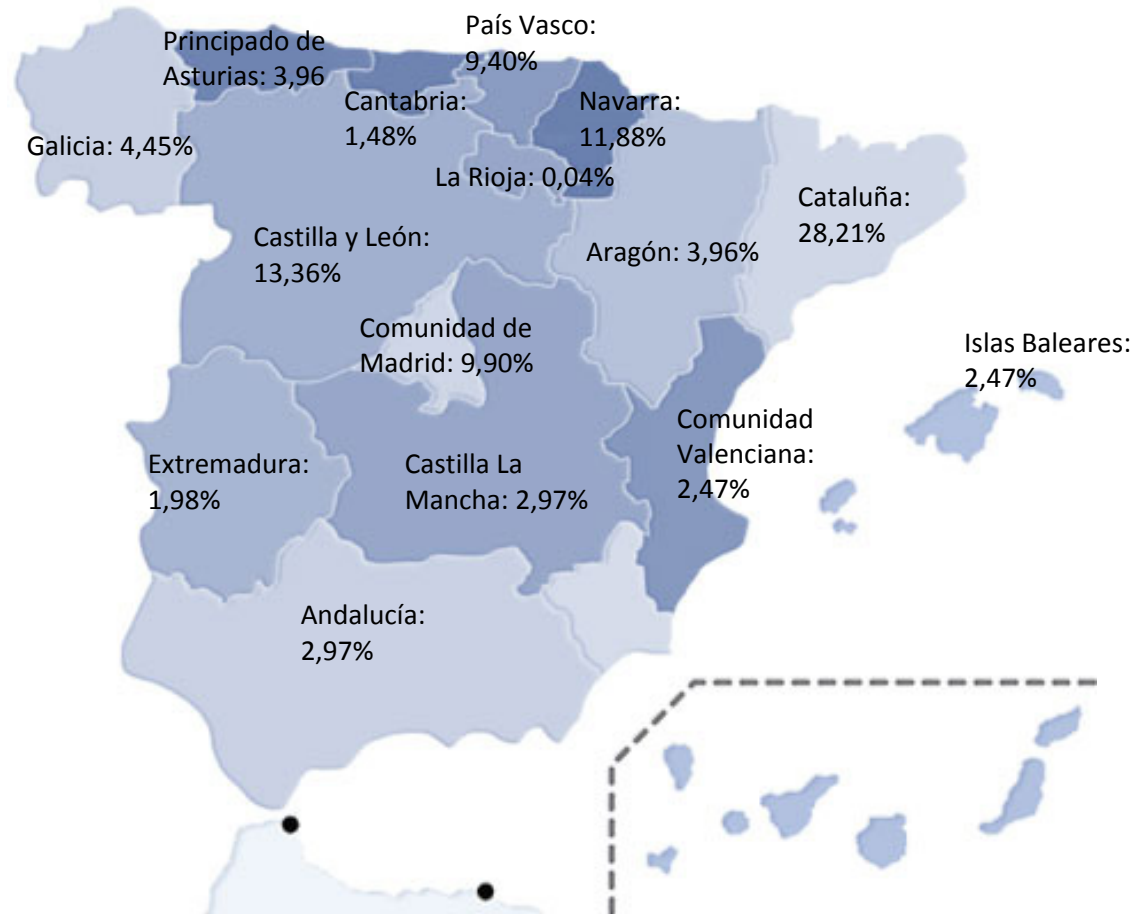
Distribución geográfica de las Redes. Números absolutos:



- ✓ Incremento de las redes localizadas en la mayoría de las CCAA
- ✓ 57 redes localizadas en Cataluña, 28% de las redes

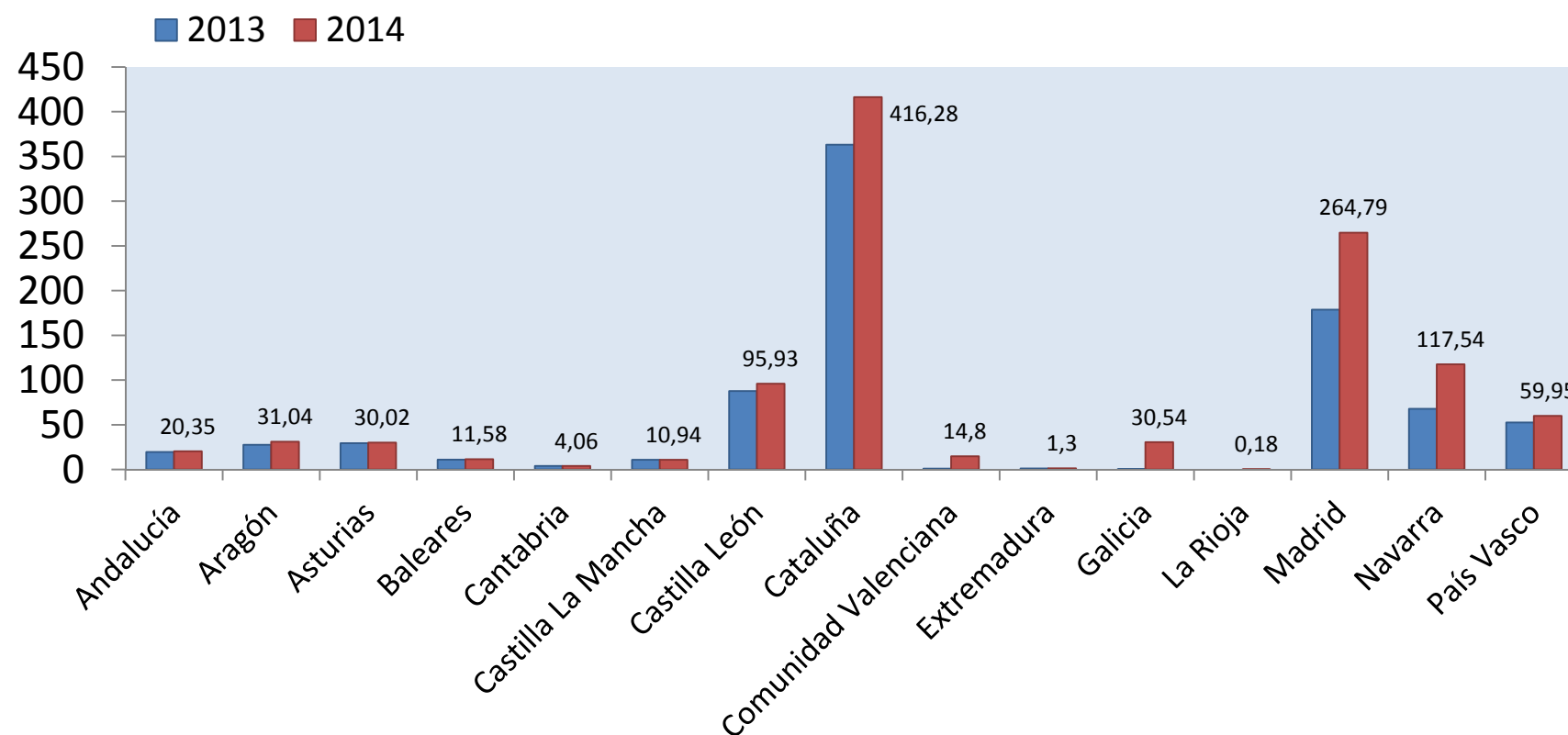
CENSO REDES 2014: Localización

Distribución geográfica de las redes, porcentaje sobre total:



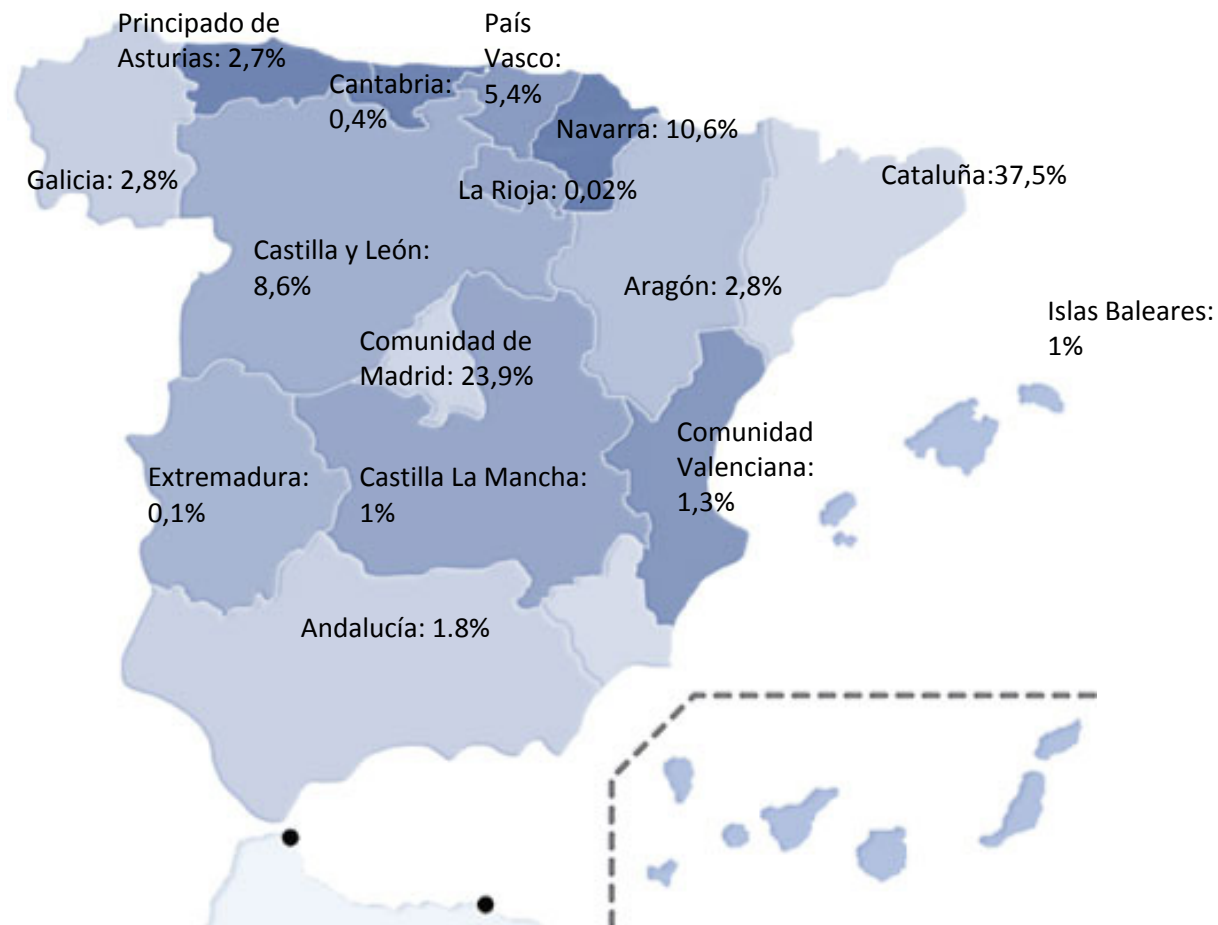
Redes por Comunidad Autónoma

Distribución geográfica de las Redes por potencia instalada:



CENSO REDES 2014: Localización

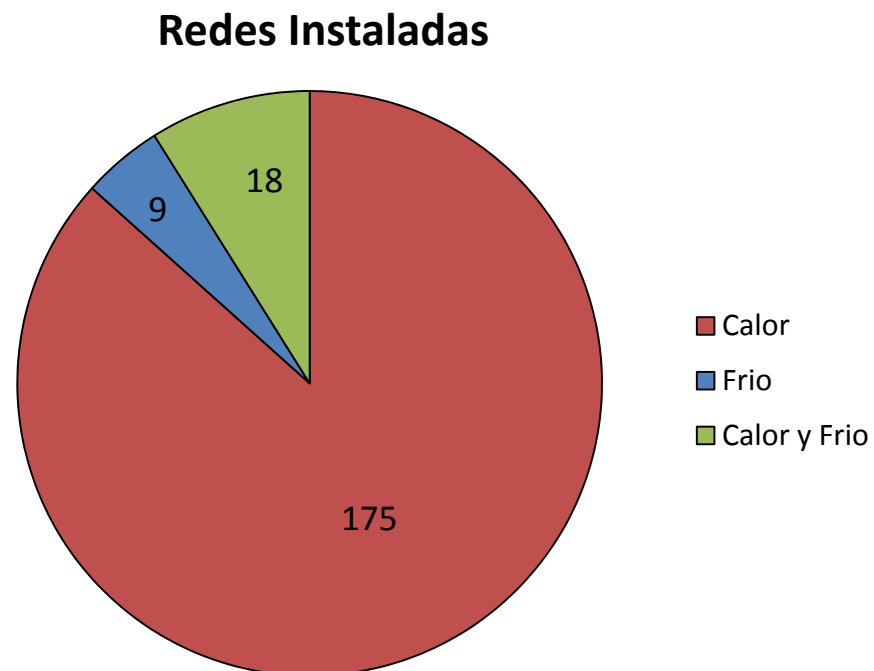
Distribución geográfica de las redes, ponderadas por potencia instalada:



Redes Instaladas

En términos absolutos, el número de redes de Calor es el mayor

- ✓ 202 Redes Instaladas en total
- ✓ 175 Redes de Calor: 86%
- ✓ 9 Redes de Frío: 4%
- ✓ 18 Redes de Calor y Frío: 10%

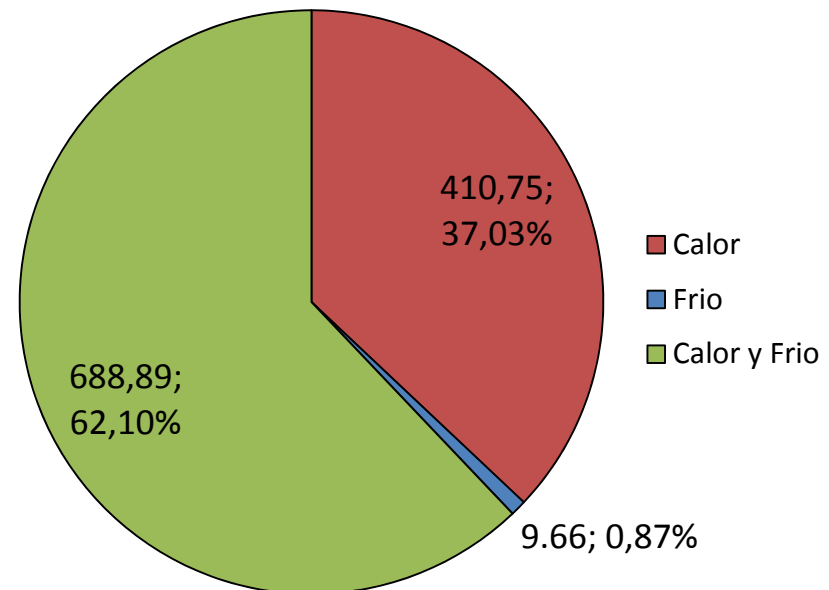


Potencia Instalada

No obstante, las redes de Calor y Frío tienen la mayor potencia instalada

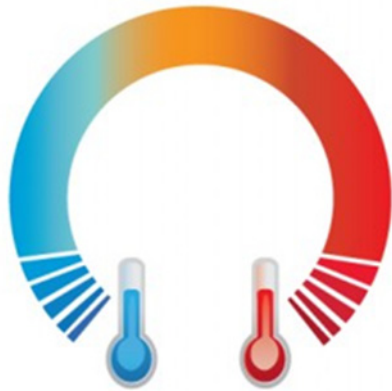
Potencia Instalada por Tipo de Red

- ✓ 1,109.30 MW Instalados en total
- ✓ 410,75 MW en Redes de Calor: 37,03%
- ✓ 688,89 MW en Redes de Calor y Frío: 62,10%
- ✓ 9,66 MW en Redes de Frío: 0,87%



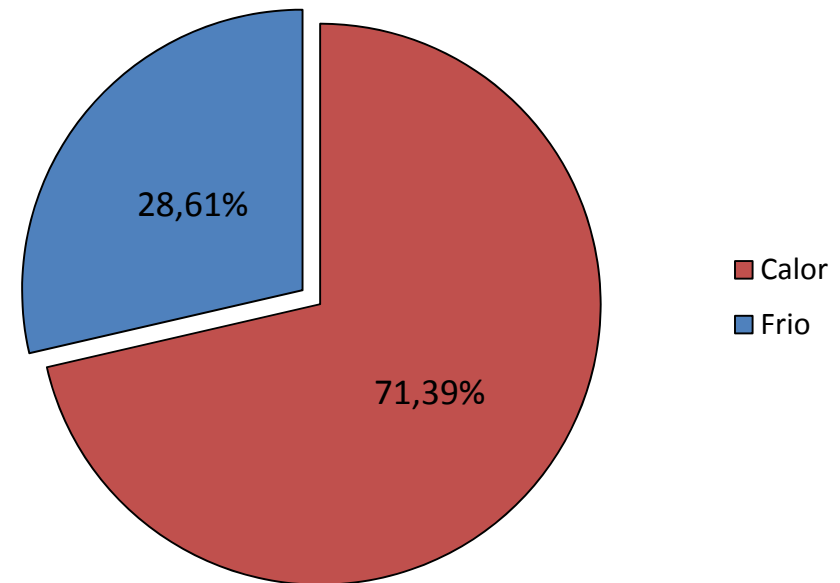
Potencia Instalada. Calor/Frío

En términos absolutos, la potencia instalada tiene como fin mayoritario suministro de calor



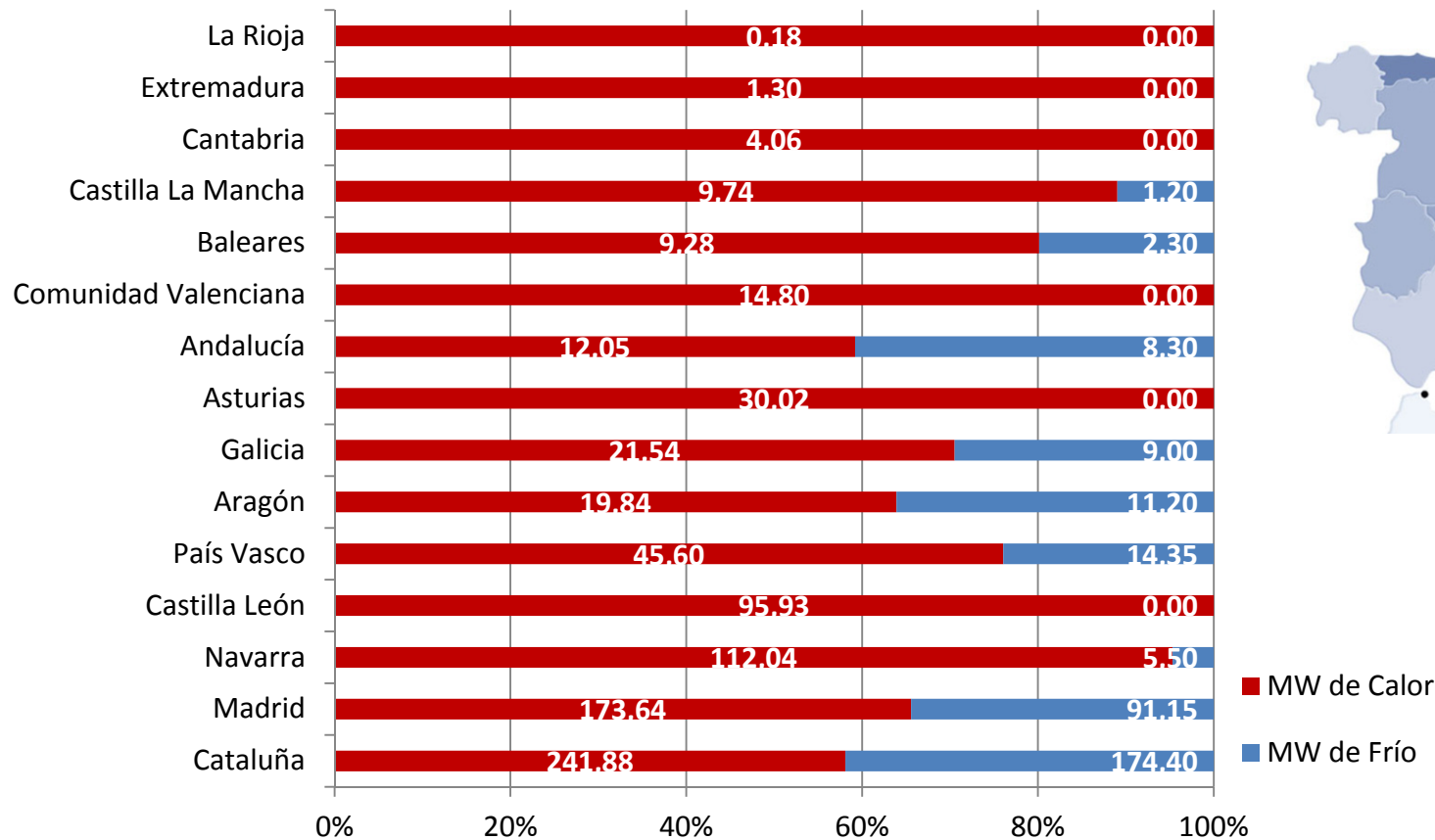
- ✓ 1.109,30 MW Instalados en total
- ✓ 792 MW en Calor: 71%
- ✓ 317,40 MW en Frío: 29%

Potencia Instalada: tipo



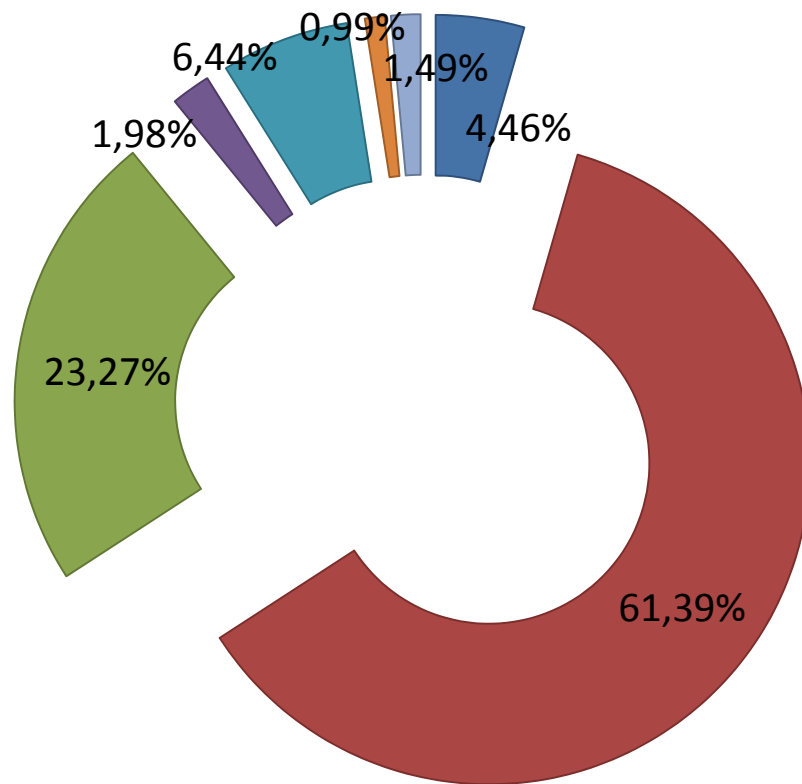
Potencia Instalada. Calor/Frío

Potencia Instalada por Comunidad Autónoma y tipo de potencia instalada:



Tipología de Clientes

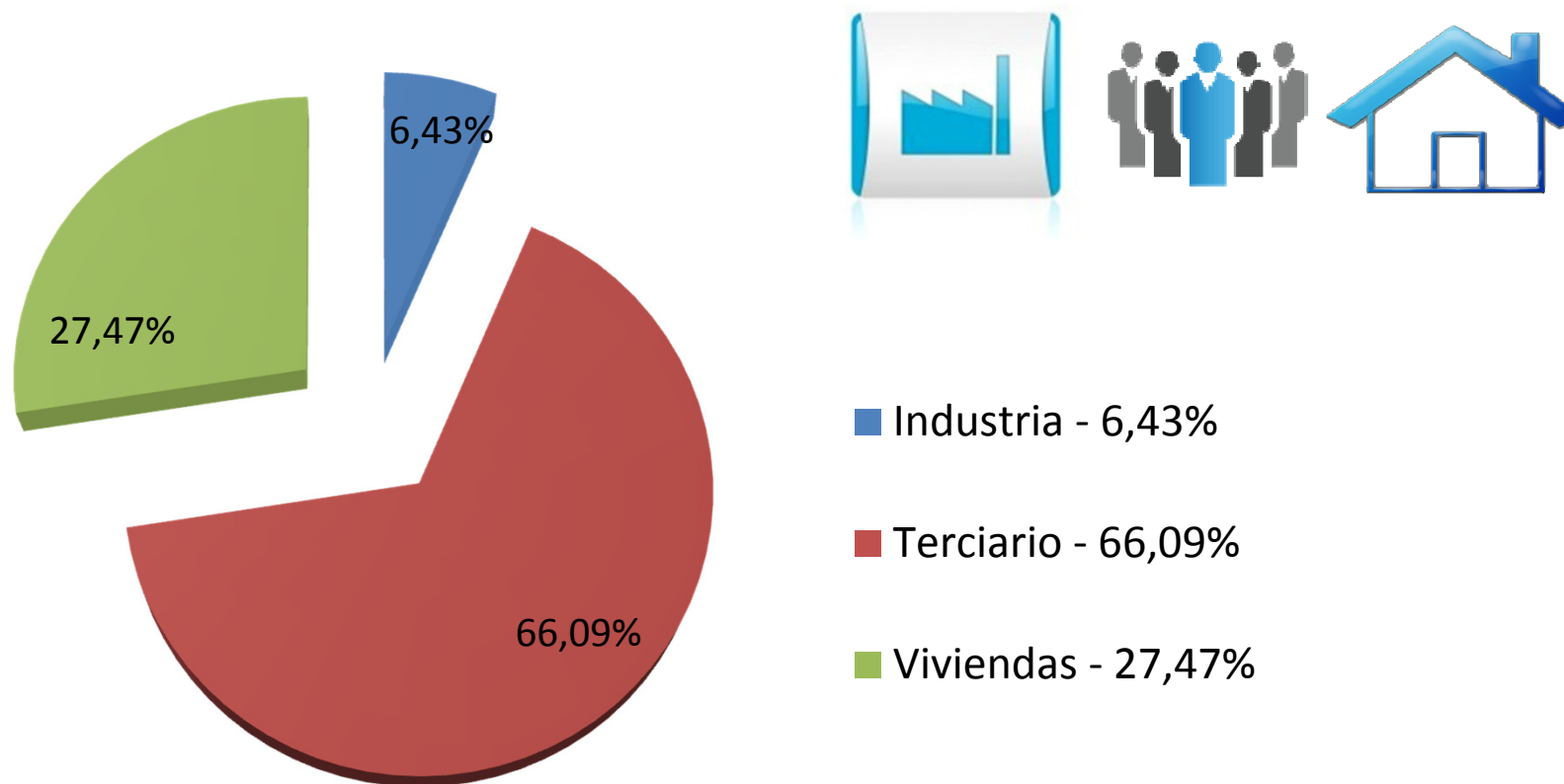
Los clientes usuarios de las Redes: en términos absolutos:



- Industria: 9 Redes - 4,46%
- Terciario: 124 Redes - 61,38%
- Viviendas: 47 Redes - 23,27%
- Ind+Ter: 4 Redes - 1,98%
- Viv+Ter: 13 Redes - 6,43%
- Viv+Ind: 2 Redes - 0,99%
- Viv+Ter+Ind: 3 Redes - 1,49%

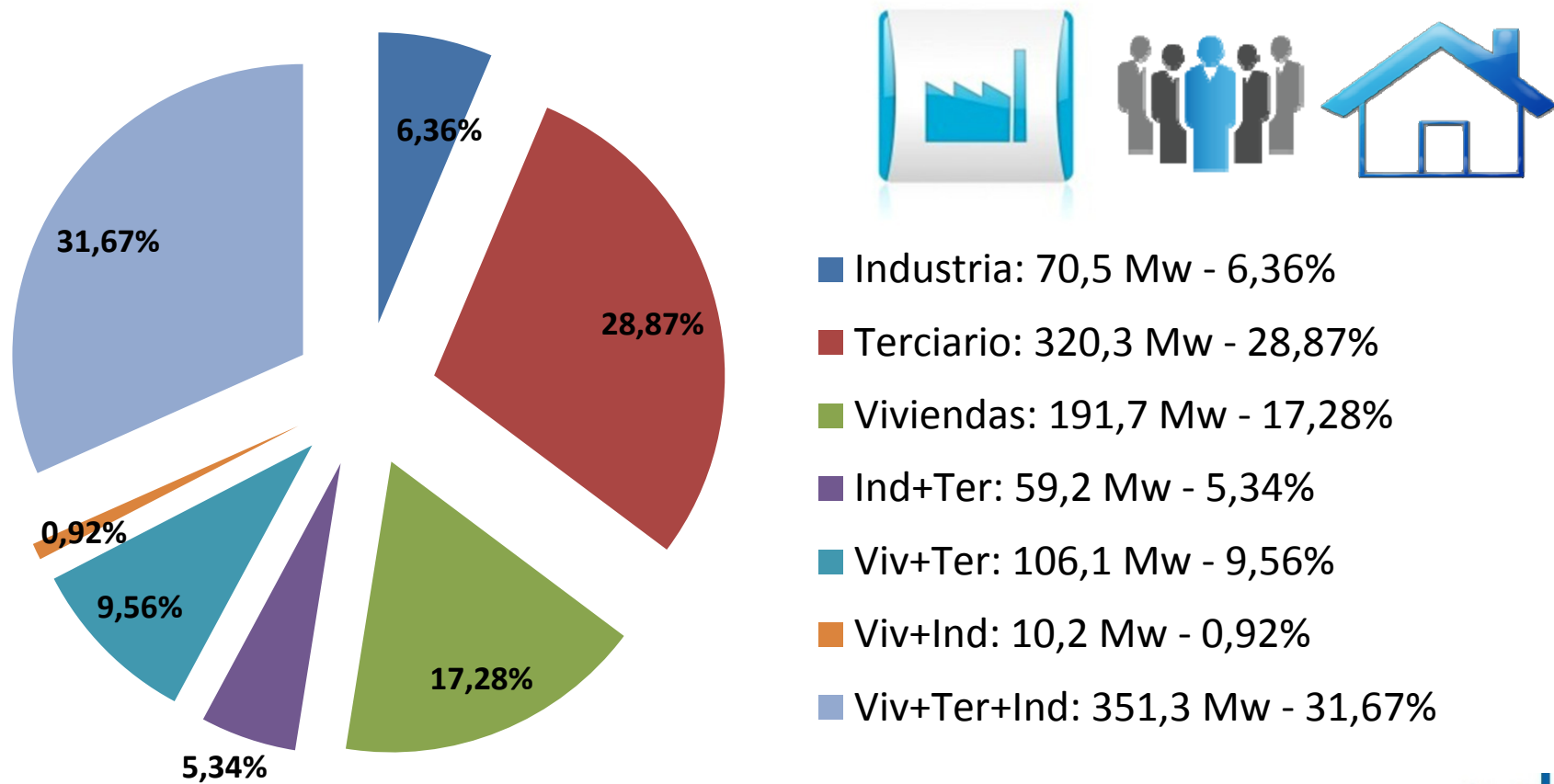
Tipología de Clientes

Clasificación Redes por clientes: Industria, Terciario y Viviendas en términos absolutos:



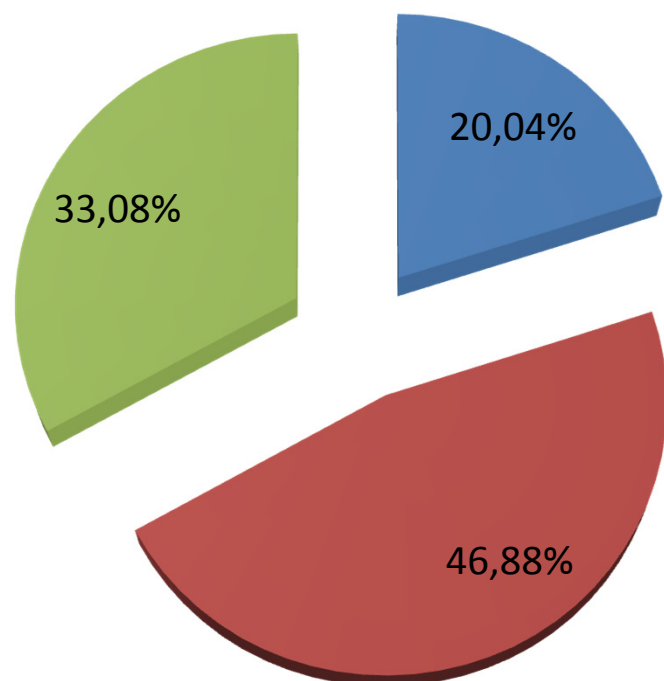
Tipología de Clientes

Los clientes usuarios de las Redes: Industria, terciario y viviendas en términos de potencia:



Tipología de Clientes

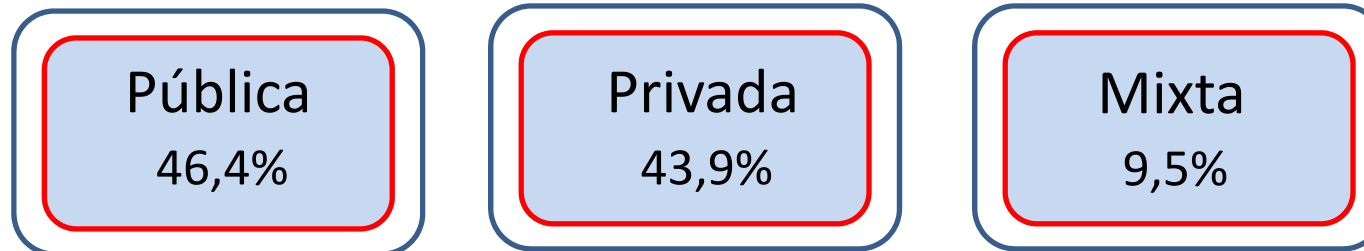
Clasificación clientes por: Industria, Terciario y Viviendas en términos de potencia:



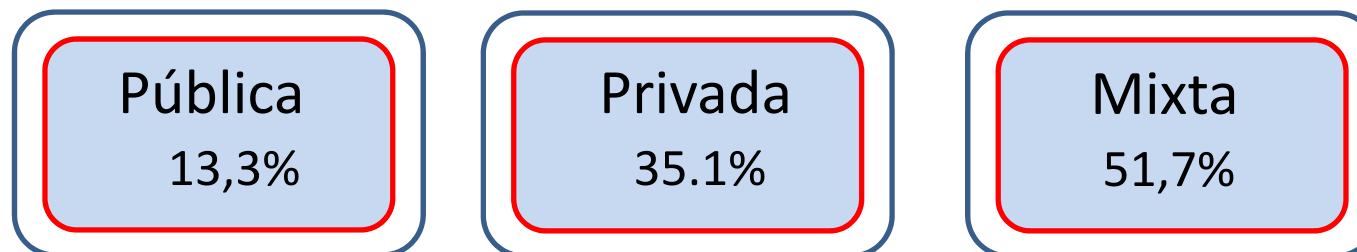
- Industria - 20,04%
- Terciario - 46,88%
- Vivienda - 33,08%

Tipología de Clientes

Titularidad de las Redes:

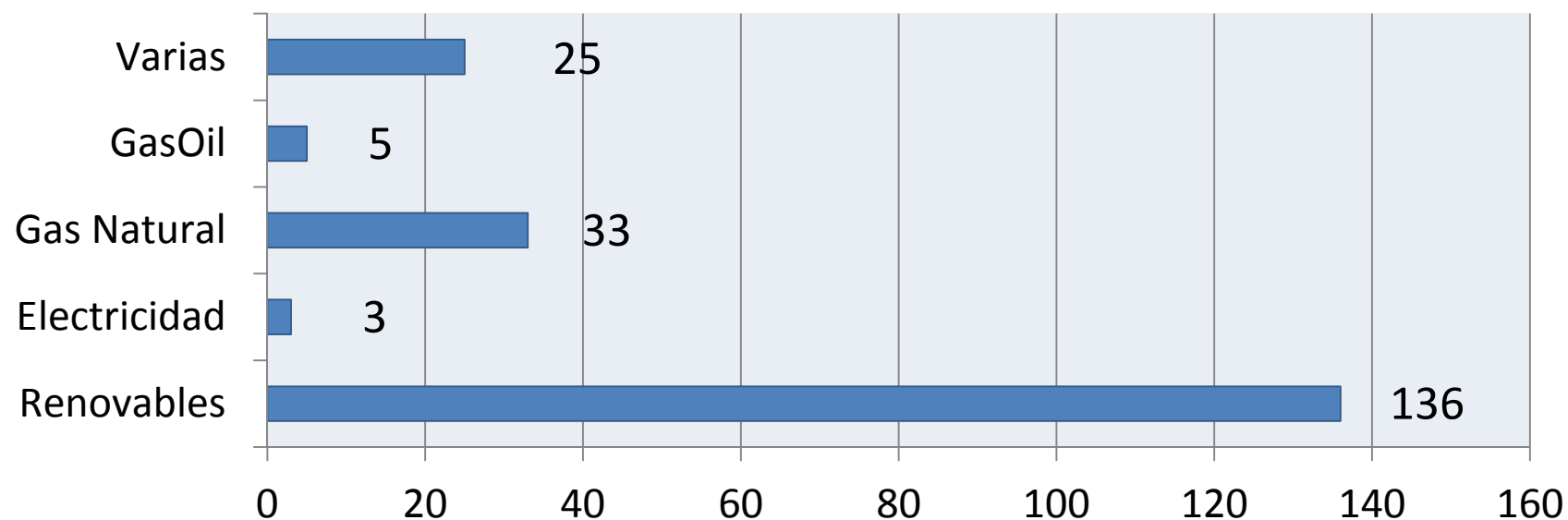


Titularidad de las Redes en términos de potencia:



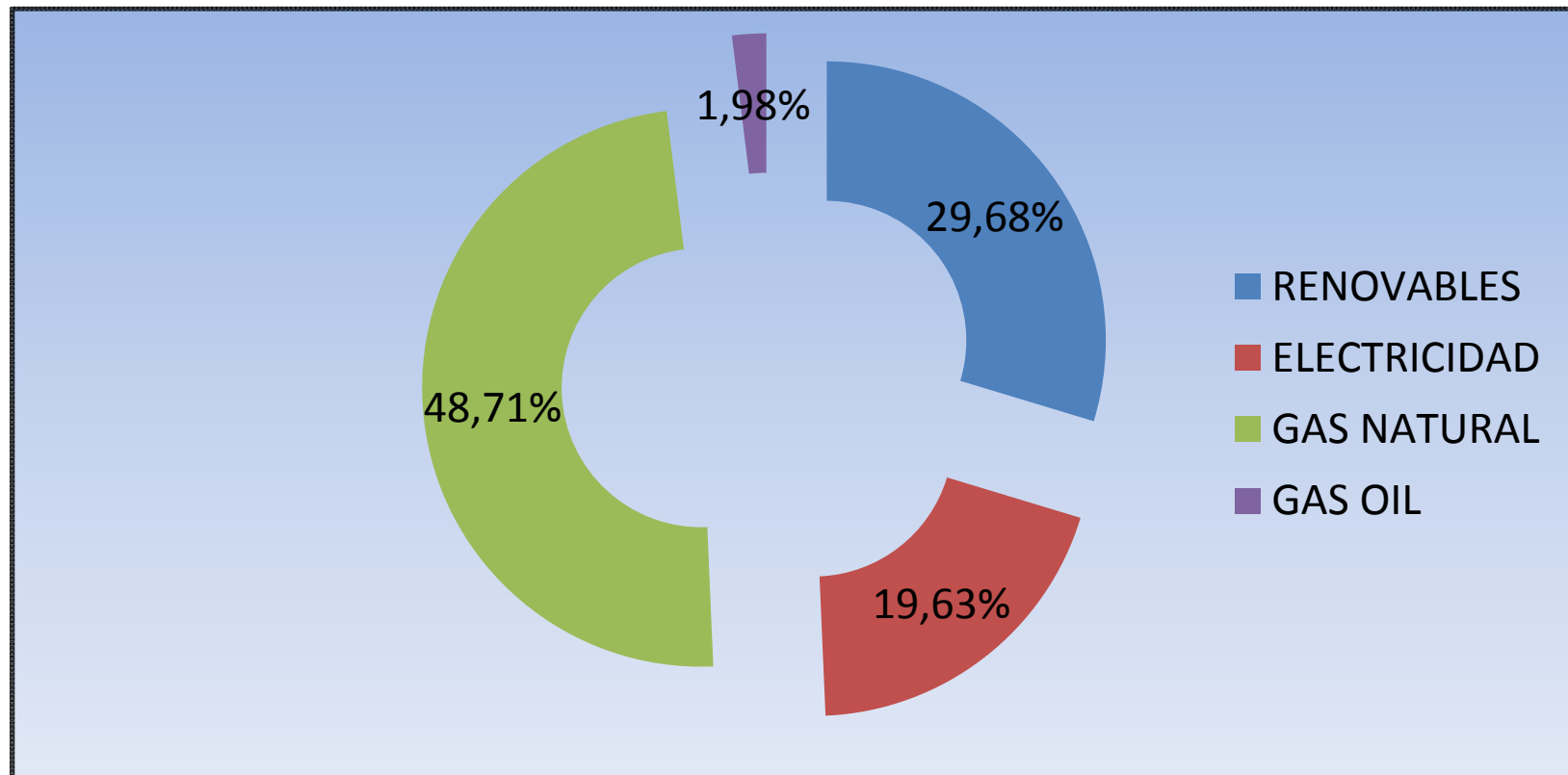
Energías consumidas por Red

Tipo de Energía consumida por redes censadas:



Consumo Energético

Tipo de Energía consumida por Potencia Instalada:





C/ Guzmán el Bueno, 21 - 4º dcha. 28015 – Madrid Tel.: +34 91 277 52 38 - Fax: +34 91 550 03 72
secretaria@adhac.es . www.adhac.es