



Asociación de Empresas
de Redes de Calor y Frío



Estudio de impacto
económico de las
redes de calor y frío
en España

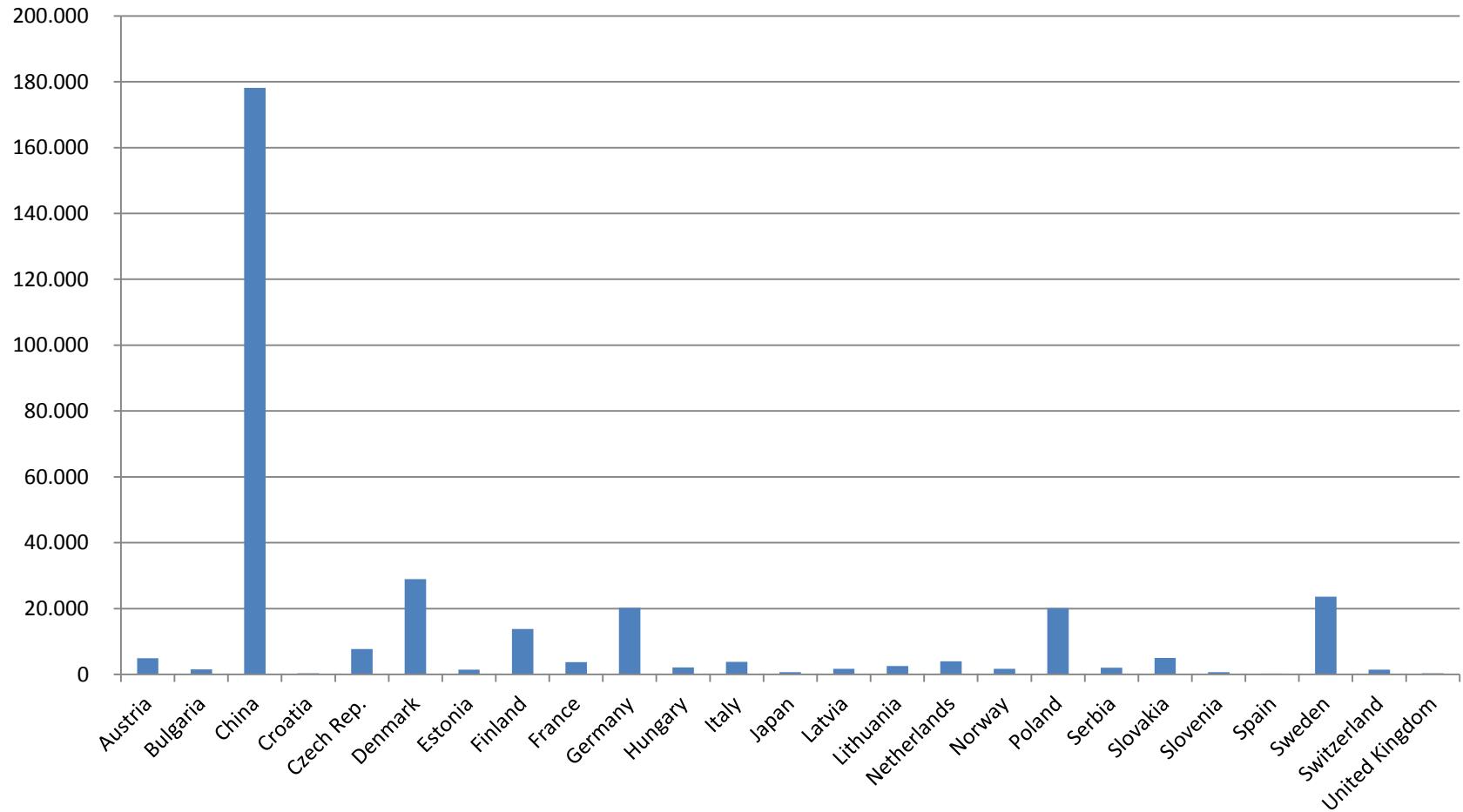
6 Octubre 2015

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



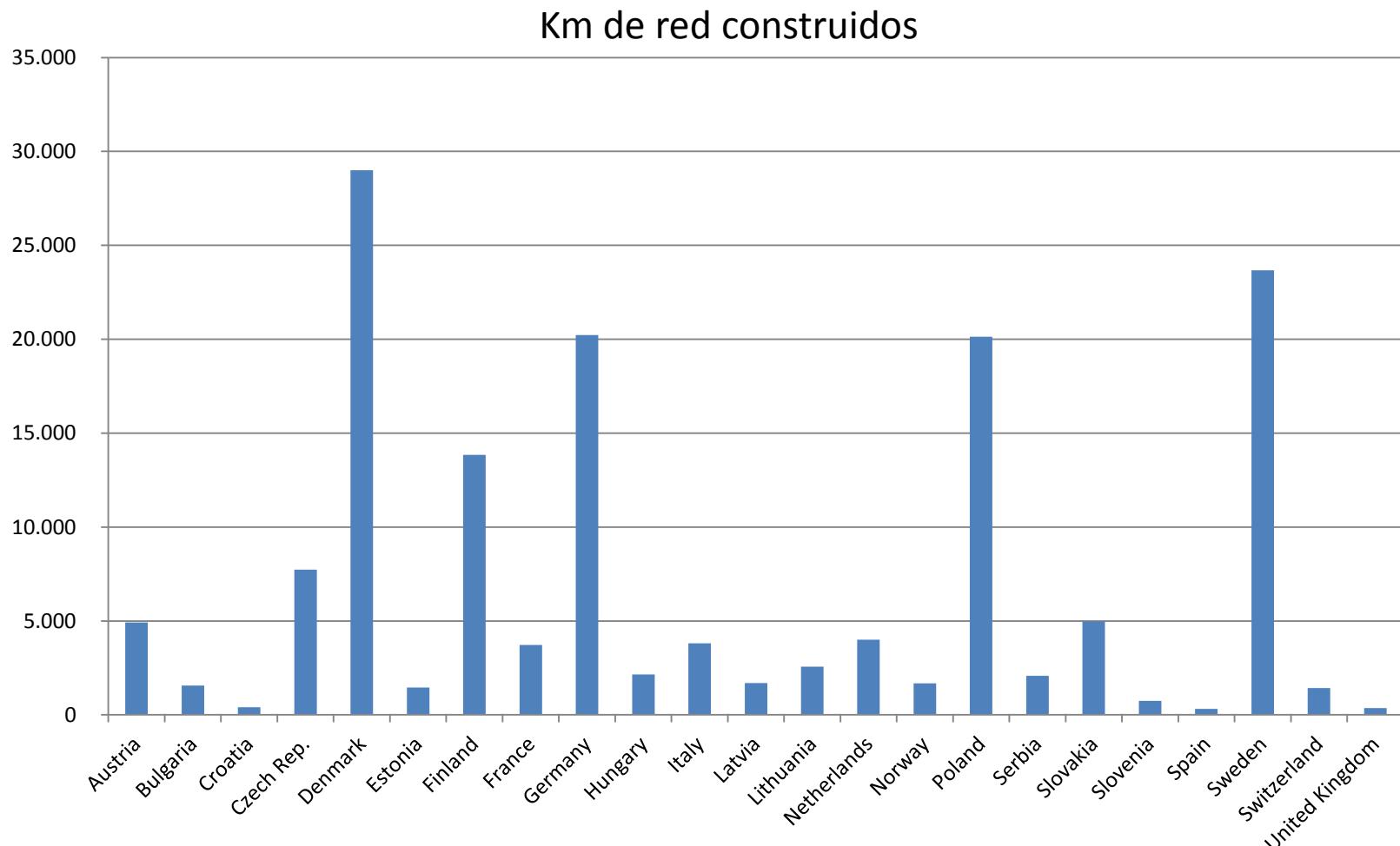
Las redes en el Mundo

Km de red construidos



Fuente: Euro Heat&Power (estudio 2015) al cual hemos incluido los datos de España elaborados por ADHAC.

Las redes en Europa



Fuente: Euro Heat&Power (estudio 2015) al cual hemos incluido los datos de España elaborados por ADHAC.

Objetivos

 **Conocer el impacto económico actual de las redes de calor y frío en nuestra economía.**

 **Valorar el impacto económico que puede suponer el acercarnos a valores de penetración similares al de otros países de Europa.**

Estudio de impacto económico actual

- Para el estudio de impacto económico vamos a considerar las dos fases que integran una red de calor y frío: construcción y explotación.
- Para el cálculo utilizaremos el método de tablas de origen y destino. En este caso las publicadas por el INE en 2015 y que recogen los valores 2010.
- Parámetros considerados en la fase construcción:
 - Esta fase, asociada al sector de la construcción, incluye los trabajos de obra civil, materiales, instalaciones, salarios,...
 - Según un estudio de la ADHAC, en Redes Urbanas obtenemos un valor de 2.418,08 €/m
- Parámetros considerados en la fase explotación:
 - Esta fase, asociada al sector de servicios de mantenimiento de equipos, incluye los costes de mantenimiento, operación, gestión,...
 - Según cálculos de la ADHAC, actualmente supone 231.275 €/red/año

Estudio de impacto económico actual

 Actualmente, existen 310 km de red construida y 247 redes en explotación:

	Directo	Total
Construcción redes	749.635.800,00 €	2.007.965.701,39 €
Explotación redes	57.125.000,00 €	207.325.817,64 €
Total	806.760.800,00 €	2.215.291.519,03 €

Estudio de generación de empleo

 Fase de construcción: 1,67 empleos por cada 100 metros de red.

 Fase explotación: 5 empleos por cada red.

EMPLEOS GENERADOS	Directo	Indirecto	Total
Construcción redes	5.177	15.974	21.151
Explotación redes	1.235	13.574	14.809
Total	6.412	29.548	35.960

Estudio de impacto económico futuro

 Si tomamos como referencia Francia o Italia, el impacto económico derivado de la construcción de redes para la economía sería el siguiente:

Situación de Francia: 3.725 km de redes		
	Directo	Total
Construcción de redes	8.258.084.700,00 €	22.120.009.258,87 €

Situación de Italia: 3.807 km de redes		
	Directo	Total
Construcción de redes	8.456.375.460,00 €	22.651.148.573,43 €

Estudio de generación de empleo futuro

 La generación de empleo derivada de llegar a los mismos valores en el desarrollo de las redes de calor y frío que en Italia y Francia sería:

Equivalent a Italia	Directo	Indirecto	Total
Construcción redes	58.400	180.194	238.594

Equivalent a Francia	Directo	Indirecto	Total
	57.031	175.969	232.999



Asociación de Empresas
de Redes de Calor y Frío



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