



SEGUNDA EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN EFICIENTES:

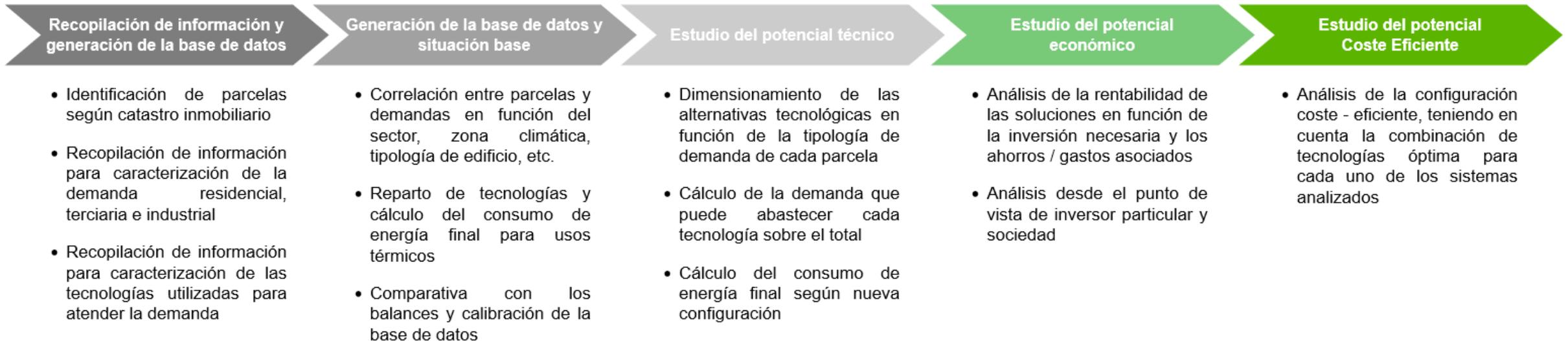
-Herramienta web -Mapa de Calor-

Silvia Vera

Técnica del Dpto. de Estudios y gestión del dato

Contexto del mapa de calor:

Estructura del estudio "Segunda evaluación del potencial de calefacción y refrigeración eficientes"



Herramienta Web -Mapa de Calor-

El Reglamento Delegado (UE) 2019/826 DE LA COMISIÓN de 4 de marzo de 2019, en su parte I, punto 3 insta a los Estados miembros a incluir en la evaluación del potencial de una calefacción y frío eficientes, un mapa que cubra todo el territorio nacional en el que se señalen (preservando al mismo tiempo la información comercialmente sensible): las zonas de demanda de calefacción y refrigeración, centrándose en las zonas de densidad energética de los municipios y urbanizaciones; y los puntos de oferta de calefacción y refrigeración existentes identificados y las instalaciones de transmisión de calefacción urbana; así como los previstos.

La aplicación diseñada está constituida por **dos módulos** claramente diferenciados:

MAPA DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA

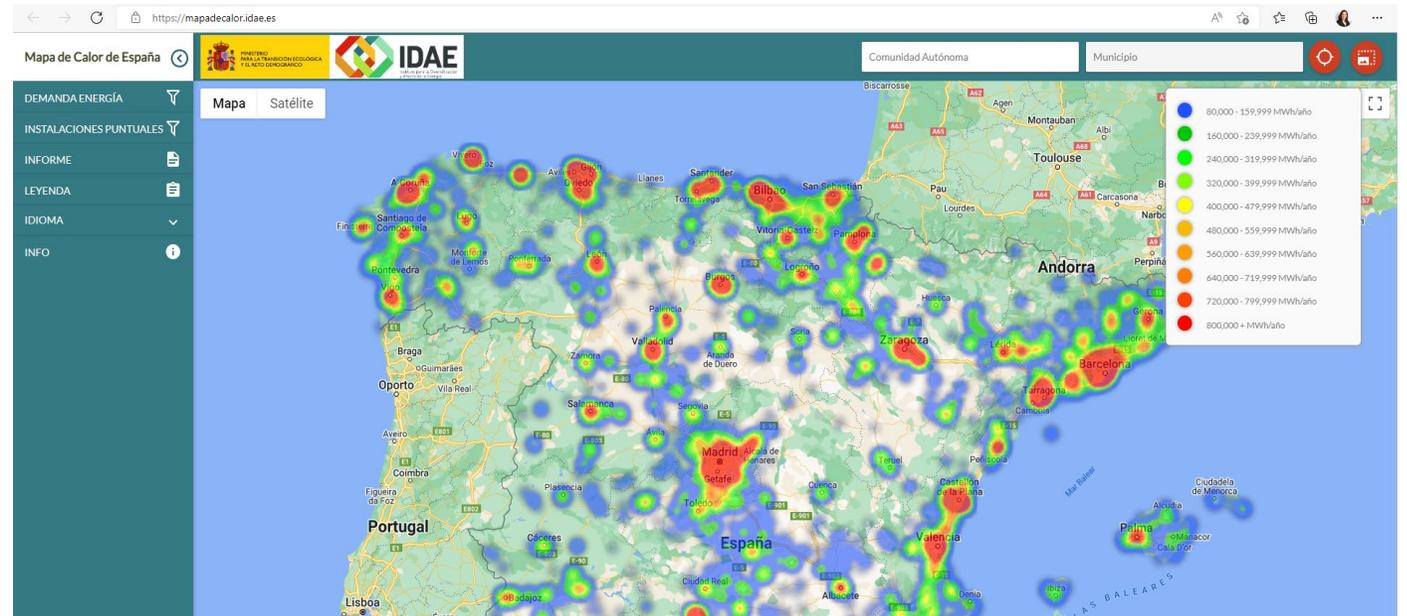
**HERRAMIENTA DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN Y
CONSULTA DE RESULTADOS**

El acceso al mapa de calor puede realizarse a través del siguiente enlace: <https://mapadecolor.idae.es/>

Mapa de representación geográfica - herramienta web

La aplicación web del mapa de calor es un visualizador de las **demandas de calor** recogidas en la base de datos, en forma de **“heatmap”** sobre la plataforma **Google Maps** aplicando **filtros de localización o por tipo de actividad**.

La herramienta permite restringir la visualización **por municipio**. También es posible seleccionar una zona concreta elegida por el usuario. Al aplicar el filtro, el mapa mostrará directamente la información de demanda térmica referente al municipio o la zona concreta seleccionada.



Herramienta de análisis de información y consulta de resultados

Los datos mostrados en el mapa pueden ser **visualizados en forma numérica agrupados** según la selección realizada

Se presentan en un formato informe que incluye la **demanda térmica, la oferta y el potencial energético.**

La herramienta incluye un **manual de uso** o **leyenda**

Selección en varios idiomas

Sector	OFERTA TÉRMICA		
	Demanda de calor (MWh/año)	Demanda de frío (MWh/año)	Demanda Agua Caliente (MWh/año)
TOTAL	1,823,000	61,790	61,320
Industrial	1,727,000	8,799	16,260
Terciario	42,370	44,460	9,927
Residencial	53,720	8,537	35,130