

3.- RESUMEN DEL PROYECTO

En base a lo expuesto, en el Proyecto se pueden distinguir tres partes claramente diferenciadas.

La primera parte (capítulos del 4 al 8) se dedica al análisis y caracterización de todos los elementos que condicionan la viabilidad de las centrales, desde el punto de vista de los objetivos marcados.

En el capítulo 4 se seleccionan las centrales que serán caracterizadas desde un punto de vista práctico para el objeto del proyecto, teniendo siempre presente que la profundidad en esta caracterización deber ser tal que permita su aplicación práctica para personal no experto en la materia. La selección de estas centrales se lleva a cabo debido al gran número de ellas existentes, y que por tanto, no pueden ser todas consideradas. Esta selección se realizará teniendo presente las premisas anteriores.

En el capítulo 5 se caracterizan los recursos energéticos que las centrales seleccionadas utilizan. Al igual que en el capítulo anterior, esta caracterización se lleva a cabo desde un prisma claramente pragmático, identificando aquellos parámetros que serán necesarios y señalando las fuentes de información propuestas para su obtención.

El capítulo 6 se dedica al análisis de otros factores, que aunque más dispersos, no son menos importantes para determinar la viabilidad de las centrales eléctricas. En este capítulo se hace referencia básicamente a dos tipos de factores; por un lado es imprescindible conocer qué requerimientos técnicos son necesarios para conectar las centrales a la red eléctrica, mientras que por otro lado, es igualmente imprescindible conocer si la legislación (ambiental, local, etc.) permite la instalación efectiva de las centrales en las ubicaciones propuestas.

En el capítulo 7 se desarrolla la metodología propuesta para optimizar los consumos eléctricos municipales. Este capítulo es de suma importancia porque como ya se ha visto, la disminución del consumo energético es uno de los objetivos marcados por la Unión Europea, igualmente conlleva la disminución de las emisiones de GEI y otros gases contaminantes y por último, será la referencia a tomar para determinar los objetivos de la metodología.

En el capítulo 8 se detalla la manera de proceder para obtener estos objetivos.

La segunda parte claramente identificable en este Proyecto la conforma el capítulo 9, donde agrupando lo expuesto en la primera parte, se define la metodología global a seguir.

Por último, **la tercera parte** la compone el capítulo 10, y consiste en una aplicación práctica de la metodología expuesta en el capítulo 9.

El capítulo 11 se destina a mostrar, por un lado, las conclusiones particulares obtenidas de la aplicación práctica, y por otro, las conclusiones obtenidas de la metodología general, en aras a identificar sus carencias y sus virtudes, siempre desde un punto de vista crítico y constructivo.