



MEMORIA EXPLICATIVA Y JUSTIFICATIVA DE LA SOLICITUD

Memoria explicativa

Desde la Generalitat de Catalunya se quiere facilitar el cumplimiento del CTE. En relación al cumplimiento del Documento Básico HE1 Ahorro de Energía desde el Departament de Medi Ambient i Habitatge se han elaborado tres documentos :

- Clasificación de las Zonas climáticas correspondientes a la totalidad de los municipios de Catalunya, en orden alfabético por provincias.
- Tabla G2, correspondiente al apéndice G: Condensaciones, con los datos climáticos medios mensuales de las comarcas de Catalunya, de T en °C y HR en %.
- Clasificación de las zonas de radiación solar diaria media anual con sus valores unitarios, correspondientes a la totalidad de municipios de Catalunya en orden alfabético.

Estos documentos pretenden dar información específica y veraz de las condiciones ambientales para cada municipio de Catalunya con la finalidad que los redactores de proyectos parciales o totales puedan cumplir los requerimientos del DB HE1.

Justificación

1. Datos meteorológicos

El Servei Meteorològic de Catalunya (SMC) dispone de una Red de Equipamientos Meteorológicos, creada por la Ley 15/2001, de 14 de noviembre, de meteorología (XEMEC). Parte de esta red la componen la Red de Estaciones Meteorológicas automáticas (XEMA). La XEMA esta compuesta por 153 estaciones que transmiten la información al SMC a través de radio digital, tecnología GSM o satélite.

La ubicación de estas estaciones puede consultarse en la web del Departamento de Medio Ambiente y Vivienda, dentro del Servicio Meteorológico de Cataluña. También hay un mapa de distribución geográfica de las mismas con una ficha de cada estación meteorológica automática.

Los datos medios de temperatura y humedad relativa han sido calculados por el Servei Meteorològic.

2. Datos de radiaciones medias

Los datos de radiaciones medias han sido elaborados por el Institut Català de l'Energia (ICAEN).



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge
**Direcció General de Qualitat de l'Edificació i
Rehabilitació de l'Habitatge**

Las alturas sobre el nivel del mar de las cuatro capitales de provincia catalanas han estado modificadas respecto a las que figuran en el HE1, dado que el Institut Cartogràfic de Catalunya dispone de las alturas reales. Esto ha incidido en la determinación de la zona climática por comarcas, dado que la clasificación climática depende de la diferencia de nivel de cada comarca respecto a la de la capital.