

# COACYLE - CAT 07/26-03-09

CENTRO ASESORAMIENTO TECNOLÓGICO DEL COACYLE

## **CTE-M nuevo programa para redactar Memorias según CTE**

El Colegio de Arquitectos de Murcia (COAMU) ha realizado un programa de ayuda para la redacción de la Memoria del proyecto arquitectónico de acuerdo con el CTE,

El objeto del programa es la completa realización de la memoria del proyecto desde un punto de vista global (los datos solo se introducen una vez), los cálculos están integrados dentro de la estructura de la memoria, además es válido para más usos que el de vivienda y por último es flexible a la hora de personalizar la memoria propuesta por el programa, dando cumplimiento a las distintas exigencias que impone el CTE en sus DOCUMENTOS BÁSICOS.

Para ello se sigue el índice propuesto en el ANEJO I: CONTENIDO DEL PROYECTO de la parte del CTE.

Se incluye una base con los datos de valores térmicos y acústicos de materiales y elementos constructivos de uso frecuente, tomados del CATALOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DEL CTE redactado por el instituto Torroja y publicado por el Ministerio de la Vivienda.

Así mismo el programa cumple con la EHE2008 y calcula las condiciones de los elementos constructivos para el cumplimiento del DB-HR PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO, Y DB-HE AHORRO ENERGÉTICO, POR EL MÉTODO SIMPLIFICADO

El programa está orientado a viviendas, pero admite la posibilidad del resto de usos que especifica el CTE.

Características del programa:

- MEMORIA COMPLETA, TEXTO Y CÁLCULOS INTEGRADOS.
- VÁLIDA PARA TODO EL TERRITORIO NACIONAL.
- VÁLIDA PARA TODOS LOS USOS DEL CTE.
- OPCIÓN DE PROYECTO BÁSICO o BÁSICO Y EJECUCIÓN
- INCLUYE LOS SIGUIENTES CÁLCULOS INTEGRADOS EN LA MEMORIA:  
(NO hace falta ninguna herramienta externa a la memoria)
  - DB-HR Ruido (método simplificado). Generación de fichas justificativas.
  - DB-HE1 Limitación de demanda energética (método simplificado). Generación de fichas justificativas. Posibilidad de integrar resultados de LIDER y CALENER
  - DB-HE4 Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria.
  - DB-SU 8 Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo.
  - DB-SI Seguridad en caso de incendio
  - DB-HS 2 Recogida y evacuación de residuos.
  - DB-HS 3 Calidad del aire interior.
  - Generación automática de texto de las condiciones de la envolvente a efectos de protección frente a la humedad.
- POSIBILIDAD DE PERSONALIZACIÓN PARCIAL o TOTAL DE LA MEMORIA.

- PERSONALIZACIÓN DE IMPRESIÓN.
- BASE DE DATOS DE: CAPITALES, MUNICIPIOS, MATERIALES Y ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS. (Ampliables por el usuario).
- ACCESO DIRECTO DESDE LA MEMORIA A TODOS LOS DOCUMENTOS BÁSICOS.
- GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE DOCUMENTOS LOE, ESTADÍSTICA DE LA EDIFICACIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS.

En la página del COAMU: [www.coamu.es](http://www.coamu.es) podéis descargaros un **ejemplo resuelto**, un **video explicativo** del funcionamiento del programa y una **introducción** con los datos del mismo.

Para solicitar el programa debéis informaros en cada Demarcación.