

# CTE

**CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN**

El nuevo CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN incluye un documento normativo sobre AHORRO de ENERGÍA en los edificios.

Para conseguir este ahorro energético se emplean dos estrategias:

- ▶ 1 Reducir el consumo de energía a límites sostenibles
- ▶ 2 Parte de la energía debe proceder de fuentes renovables

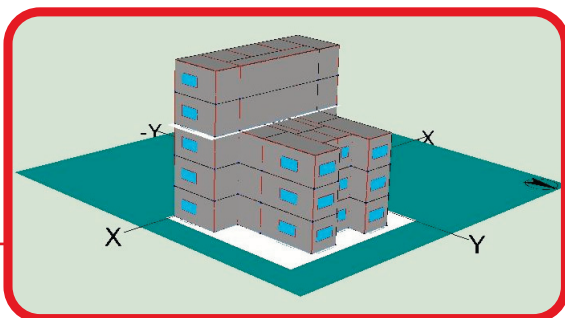
Resulta imprescindible la realización de un estudio especializado de los aspectos energéticos del edificio.

**EN PID INGENIEROS ESTUDIAMOS SU PROYECTO Y PROPORCIONAMOS LA SOLUCIÓN PARA EL CUMPLIMIENTO DEL DB-HE: ahorro de energía**

## PROYECTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS

Complementa el "Proyecto PARCIAL de AHORRO DE ENERGÍA" con un diseño y cálculo detallado de las instalaciones térmicas:

- ▶ PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ACS
- ▶ CLIMATIZACIÓN
- ▶ CALEFACCIÓN



## PROYECTO PARCIAL DE AHORRO DE ENERGÍA

Este documento justifica el cumplimiento al CTE parte II: Ahorro de energía, y establece la calificación energética del edificio. Todo ello, como un proyecto visado completo, con el contenido:

### MEMORIA CONSTRUCTIVA

*Envolvente del edificio:*

*Memoria descriptiva de instalaciones:*

▶ ANEJOS A LA MEMORIA. - Se incluyen los anejos siguientes que justifican el cumplimiento del CTE:

*HE1: Limitación de la demanda de energía.*

*HE2: Rendimiento de las instalaciones térmicas*

*HE3: Eficiencia de la iluminación*

*HE4: Energía solar térmica*

*HE5: Energía solar fotovoltaica*

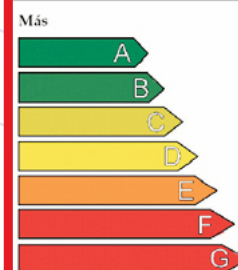
*RD 47/07: Calificación de eficiencia energética del edificio*

▶ PLANOS, necesarios para la definición en detalle de los elementos de ahorro de energía del edificio.

▶ PLIEGO DE CONDICIONES, de los materiales y equipos en cuanto a las características técnicas que deben cumplir.

▶ MEDICIONES Y PRESUPUESTO, de las unidades de obra contempladas.

Certificación Energética de Edificios inicial/definitiva



Menos

Edificio: \_\_\_\_\_  
 Localidad/Zona climática: \_\_\_\_\_  
 Uso del Edificio: \_\_\_\_\_  
 Consumo Energía Anual: \_\_\_\_\_ kWh/año  
 (\_\_\_\_\_ kWh/m²)  
 Emisiones de CO<sub>2</sub> Anual: \_\_\_\_\_ kgCO<sub>2</sub>/año  
 (\_\_\_\_\_ kgCO<sub>2</sub>/m²)

El Consumo de Energía y sus Emisiones de Dióxido de Carbono son las obtenidas por el Programa \_\_\_\_\_ para unas condiciones normales de funcionamiento y ocupación

El Consumo real de Energía del Edificio y sus Emisiones de Dióxido de Carbono dependerán de las condiciones de operación y funcionamiento del edificio y de las condiciones climáticas, entre otros factores.