

Los indicadores que se definen en la calificación son:

- Consumo de energía primaria no renovable, expresado en kWh/m² año
- Emisiones de CO₂ expresado en KgCO₂/m² año



Los valores de los indicadores se obtienen referenciado el consumo de energía que se considera necesario para satisfacer la demanda energética de nuestro edificio con el consumo que se necesitaría en edificios construidos cumpliendo estrictamente el Código Técnico de Edificación Sección HE: Ahorro de Energía/Limitación de la demanda publicado en el año 2006.

En función de ambos valores se obtendría una letra u otra.

Análisis de los edificios

La obtención de la certificación requiere el análisis tanto la envolvente térmica del edificio como sus instalaciones de climatización calefacción e iluminación.



Envolvente térmica: Se compone de los elementos constructivos (cubierta, muros, suelos, ventanas...) del edificio que separan los recintos habitables del ambiente exterior y las particiones interiores que separan los recintos habitables de los no habitables que a su vez estén en contacto con el ambiente exterior.

Se analizan las características constructivas de toda la envolvente; teniendo en cuenta, materiales de construcción, aislamiento, puentes térmicos, orientación, sombras y dimensiones.

Instalaciones: Se analizan:

- Calderas: Dos Equipos de potencia total 8.120 kw. El Hospital cuenta con una superficie de total útil calefactada de 93.697 m² (mas de 11 campos de fútbol)
- Enfriadoras: 13 con un total de 6.750 kw de potencia frigorífica y superficie útil refrigerada; 38.117 m² (41% de la calefactada)
- Equipos Partidos (239) y fancoils (46), equipos locales de aire acondicionado.
- Climatizadoras 97 equipos incluyendo sus correspondientes ventiladores de impulsión y retorno que climatizan mas de 1 millón de m³/hora de aire primario.
- Sistemas de Bombeo: 130 equipos con 715 kw de potencia total
- Equipos de iluminación. El Hospital cuenta con hasta 200 tipos diferentes de lámparas instaladas de tecnología incandescente, fluorescente, halógena, led y potencia y electrónica variadas.
- Planta de Cogeneración formada por 2 motores de combustión de 1.457 y 2.000 kw y sus correspondientes calderas de recuperación de gases, que recupera anualmente 23.689.181 kwh eléctricos y 15.746.000 kwh térmicos



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES ESI
OSI EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES