



RESUMEN

En el presente trabajo académico y a lo largo del mismo se han ido modificando sus contenidos ya que la mejora de la eficiencia energética de un edificio preexistente abarca muchos ámbitos en los que hay múltiples variables. Una de estas variables es el entorno que es un parámetro muy importante a la hora de proyectar. En nuestro caso, el Parc Natural de l'Albufera, es un enclave perfecto para ayudar a reducir las emisiones de dióxido de carbono ya que este paisaje está especialmente protegido.

Dado el año de construcción del edificio y gracias a la ayuda de la cámara termográfica se han podido determinar las deficiencias que constituyen un mayor uso de energía y, por tanto, un mayor uso de recursos. Es en la envolvente del edificio donde mejor podemos aislar térmicamente todos los elementos recayentes a las viviendas. La envolvente es la “piel” del edificio y de lo que se ha tratado es de impedir la entrada y salida de temperatura consiguiendo la reducción del consumo de energía manteniendo los mismos servicios energéticos, sin disminuir el confort y calidad de vida, asegurando el abastecimiento y fomentando un comportamiento sostenible en su uso.