



ENERPAT (Energy Planning Assessment Tool), es una aplicación que permite a profesionales del sector de la edificación (arquitectos, urbanistas, constructores, gestores ambientales) evaluar el estado del parque edificado en un municipio y definir estrategias de rehabilitación para mejorar la eficiencia energética de los edificios residenciales.



La aplicación integra los datos obtenidos de las certificaciones energéticas facilitados por el Institut Català de l'Energia (ICAEN), del catastro y de las secciones censales, conjuntamente con información geográfica.

Las medidas de rehabilitación están basadas en la herramienta de simulación de ICAEN y en la "Estrategia a largo plazo para la rehabilitación energética en el sector de la edificación en España" (ERESEE 2014).

Los edificios a rehabilitar en el municipio, y el coste de un programa de reforma, en 5 pasos:

1. SELECCIÓN DEL MUNICIPIO:

ENERPAT muestra las certificaciones energéticas de los edificios residenciales en tres escalas: municipio, comarca y provincia. Para la provincia/comarca/municipio seleccionado, se muestra el total de certificaciones energéticas de cada clase. El municipio se puede seleccionar en el mapa o en una lista.

2. ESTADO DEL PARQUE RESIDENCIAL:

ENERPAT clasifica el conjunto de edificios con viviendas certificadas en 9 grupos, con su año de construcción y características. Para cada grupo, se puede fijar un porcentaje de viviendas a renovar y determinar el coste de su rehabilitación, el ahorro energético y la mejora de la calificación energética que se conseguiría.

3. PROPUESTAS DE REHABILITACIÓN:

Para cada uno de los grupos de viviendas a rehabilitar, ENERPAT propone una serie de medidas de reforma para los sistemas constructivos (muros, cubiertas, ventanas, etc.) e instalaciones con el fin de reducir el consumo energético.

4. UBICACIÓN DE LOS EDIFICIOS:

ENERPAT facilita la situación de los edificios a rehabilitar en un mapa y en un listado de direcciones.

5. INFORME:

Al final del proceso, ENERPAT genera un informe con la información facilitada en los pasos previos.

