



ENERPAT (Energy Planning Assessment Tool), és una aplicació que permet a professionals del sector de l'edificació (arquitectes, urbanistes, constructors, gestors ambientals) avaluar l'estat del parc edificat en un municipi i definir estratègies de rehabilitació per millorar l'eficiència energètica dels edificis residencials.



L'aplicació integra les dades obtingudes de les certificacions energètiques facilitades per l'Institut Català de l'Energia (ICAEN), del cadastre i de les seccions censals, conjuntament amb informació geogràfica.

Les mesures de rehabilitació estan basades en l'eina de simulació de ICAEN i en la "Estratègia a llarg termini per a la rehabilitació energètica en el sector de l'edificació a Espanya" (ERESEE 2014).

Els edificis a rehabilitar en el municipi, i el cost d'un programa de reforma, en 5 passos:

1. SELECCIÓ DEL MUNICIPI:

ENERPAT mostra les certificacions energètiques dels edificis residencials en tres escales: municipi, comarca i província. Per a la província/comarca/municipi seleccionat, es mostra el total de certificacions energètiques de cada classe. El municipi es pot seleccionar en el mapa o en una llista.

2. ESTAT DEL PARC RESIDENCIAL:

ENERPAT classifica el conjunt d'edificis amb habitatges certificats en 9 grups, amb el seu any de construcció i característiques. Per a cada grup, es pot fixar un percentatge d'habitatges a renovar i determinar el cost de la seva rehabilitació, l'estalvi energètic i la millora de la qualificació energètica que s'aconseguiria.

3. PROPOSTES DE REHABILITACIÓ:

Per a cadascun dels grups d'habitatges a rehabilitar, ENERPAT proposa una sèrie de mesures de reforma per als sistemes constructius (murs, cobertes, finestres, etc.) i instal·lacions amb la finalitat de reduir el consum energètic.

4. UBICACIÓ DELS EDIFICIS:

ENERPAT facilita la situació dels edificis a rehabilitar en un mapa i en un llistat d'adreces.

5. INFORME:

Al final del procés, ENERPAT genera un informe amb la informació facilitada en els passos previs.

