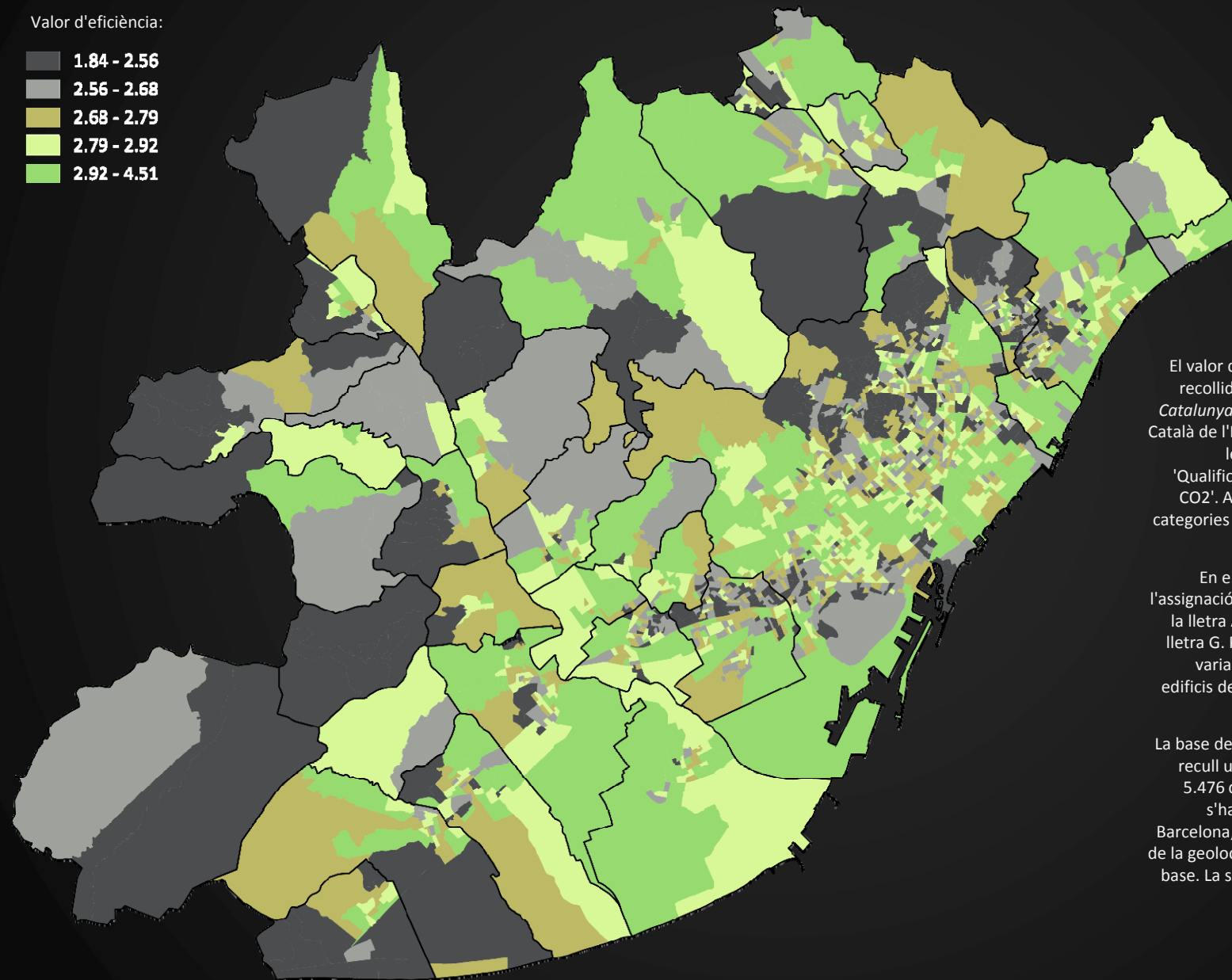
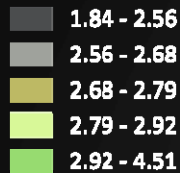


# Eficiència energètica dels edificis de l'àrea metropolitana de Barcelona 2018

## Valor mitjà de les certificacions energètiques per secció censal

Valor d'eficiència:



L'àrea metropolitana de Barcelona mostra clares diferències en el nivell d'eficiència dels seus edificis. Dos factors principals semblen determinar els resultats obtinguts: la tipologia d'edificació i el nivell de renda de la població.

El valor d'eficiència energètica s'ha calculat a partir de les dades recollides al *Registre d'edificis de nova construcció certificats a Catalunya* i el *Registre d'edificis existents a Catalunya* de l'Institut Català de l'Energia, ambdós actualitzats a 9 de juliol de 2018. Entre les diverses variables que consideren, s'ha seleccionat la 'Qualificació d'energia primària' i la 'Qualificació d'emissions de CO<sub>2</sub>'. Ambdues variables classifiquen els edificis a partir de set categories etiquetades des de la lletra A (màxima eficiència) a la G (mínima eficiència).

En el present mapa el valor final ha estat calculat a partir de l'assignació d'un valor numèric de 7 per als edificis classificats amb la lletra A, 6 amb la lletra B i així successivament fins a 1 per a la lletra G. Per a cada edifici s'ha obtingut el valor mitjà de les dues variables i, posteriorment, s'ha calculat la mitjana de tots els edificis de cada secció censal. Els intervals del mapa corresponen als quintils de la sèrie.

La base de dades dels dos registres de l'Institut Català de l'Energia recull un total de 847.027 edificis, habitatges i locals existents i 5.476 d'obra nova a tot Catalunya. Per a l'elaboració del mapa s'han seleccionat únicament els de l'àrea metropolitana de Barcelona, els quals s'han referenciat a cada secció censal a partir de la geolocalització per les coordenades UTM que inclou la pròpia base. La selecció ha permès disposar finalment de 371.764 valors per a edificis existents i 770 per a obra nova.

Font de les dades:

INSTITUT CATALÀ DE L'ENERGIA: *Registre d'edificis de nova construcció certificats a Catalunya* i *Registre d'edificis existents a Catalunya*  
[http://icaen.gencat.cat/ca/energia/usos\\_energia/edificis/certificacio/registre\\_certificats/](http://icaen.gencat.cat/ca/energia/usos_energia/edificis/certificacio/registre_certificats/)