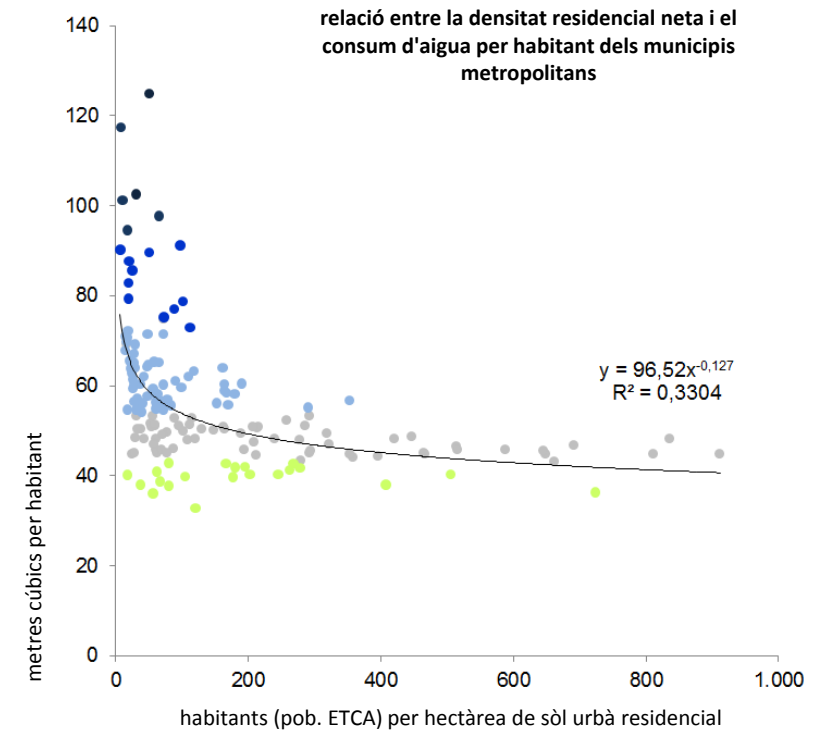
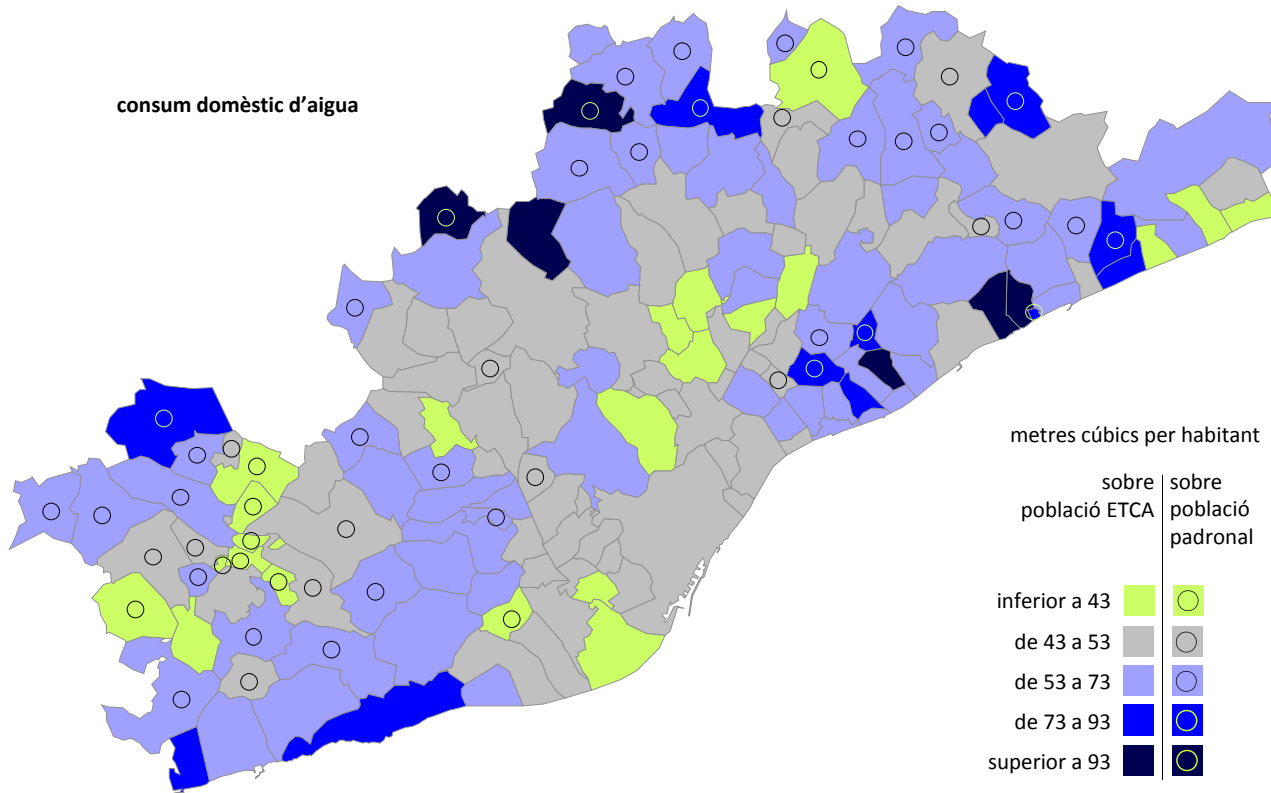


L'any 2011 el consum mitjà d'aigua a la regió metropolitana de Barcelona va ser de 72,21 metres cúbics per habitant. Aquest consum, però, incorpora els consums industrials i domèstics. Si es consideren únicament aquests darrers, la mitjana metropolitana és de 47,92 m³ per habitant*.

Aquesta mitjana amaga importants diferències en els consums dels diversos municipis metropolitans. Així, si bé bona part d'aquests municipis (62) mostren valors al voltant de la mitjana (Barcelona i el seu continu urbà així com gran part de les ciutats mitjanes de la segona corona), uns quants municipis mostren consums inferiors (entre ells, nuclis urbans com el Prat de Llobregat, Cerdanyola del Vallès, Granollers o Martorell) mentre que una gran majoria mostra consums superiors o molt superiors.

Com es pot observar al gràfic, bona part de les diferències en el consum dels municipis venen explicades per la seva tipologia residencial. Així, de la relació entre els consums per habitant i la densitat de població real per sòl qualificat com a residencial es pot observar com si bé la correlació no és especialment elevada sí que tots els valors alts de consum corresponen a aquells municipis on la densitat és més baixa.

consum domèstic d'aigua



La comarca del Garraf, l'Ordal, el Maresme o pràcticament tot el vessant sud de la serralada prelitoral presenten aquests consums per sobre de la mitjana que arriben en ocasions a valors extremadament elevats; més de 90 m³ per habitant a Caldes d'Estrac, Sant Andreu de Llavaneres o Matadepera, i més de 100 a Cabrils o Sant Vicenç de Montalt.

*: En la major part dels casos (municipis amb més de 5.000 habitants, que són el 65,2% de la regió metropolitana) els consums han estat calculats sobre la població real, és a dir, sobre el que s'anomena "persones equivalents a temps complet anual" (població ETCA).

FONTS:

- De les dades de consum d'aigua: AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA: *Dades municipals de volums facturats i càrrega contaminant*. <http://aca-web.gencat.cat/aca>. Consulta 30-5-2013.
- De les dades de població padronal: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA: *Cifras Oficiales de Población de los Municipios Españoles: Revisión del Padrón Municipal*. <http://www.ine.es/>. Consulta 30-5-2013.
- De les dades de població ETCA: INSTITUT D'ESTADÍSTICA DE CATALUNYA: *Estimacions de població estacional*. <http://www.idescat.cat/cat/poblacio/poblestimacions.html>. Consulta 30-5-2013.
- De les superfícies de sòl urbà residencial: INSTITUT D'ESTUDIS TERRITORIALS: *Mapa Urbanístic de Catalunya. Dades Bàsiques 4. Qualificacions del sòl dels municipis catalans 2011*. <http://www.ietcat.org/index.php/ca/dades-basiques>. Consulta 30-5-2013.