

Casos d'ús amb dades obertes de la Generalitat de Catalunya

Volum II



Amb l'objectiu d'aprofitar el valor que aporten les dades obertes, s'ha treballat un segon cas d'ús a partir de la informació disponible en el portal de Dades Obertes de la Generalitat de Catalunya. El present estudi analitza **la relació que existeix entre el nivell de la cobertura mòbil i l'ús de serveis de teleassistència**.

Per aquest segon cas d'ús s'han fet servir els següents conjunts de dades:



[Servei de tecnologia de suport i cura - teleassistència](#)



[Cobertura mòbil del servei 112](#)



[Nombre de persones ateses pels serveis socials bàsics \(SSBS\)](#)



[Població de Catalunya per municipi, rang d'edat i sexe](#)

A partir d'aquests conjunts de dades se n'ha creat un de sol per determinar la possible correlació entre el nivell de cobertura mòbil i l'ús de serveis de teleassistència per nombre de persones ateses. L'estudi també inclou les relacions entre les necessitats generals d'assistència social i els serveis de teleassistència.

Aspectes a tenir en compte abans de mostrar els resultats i conclusions:

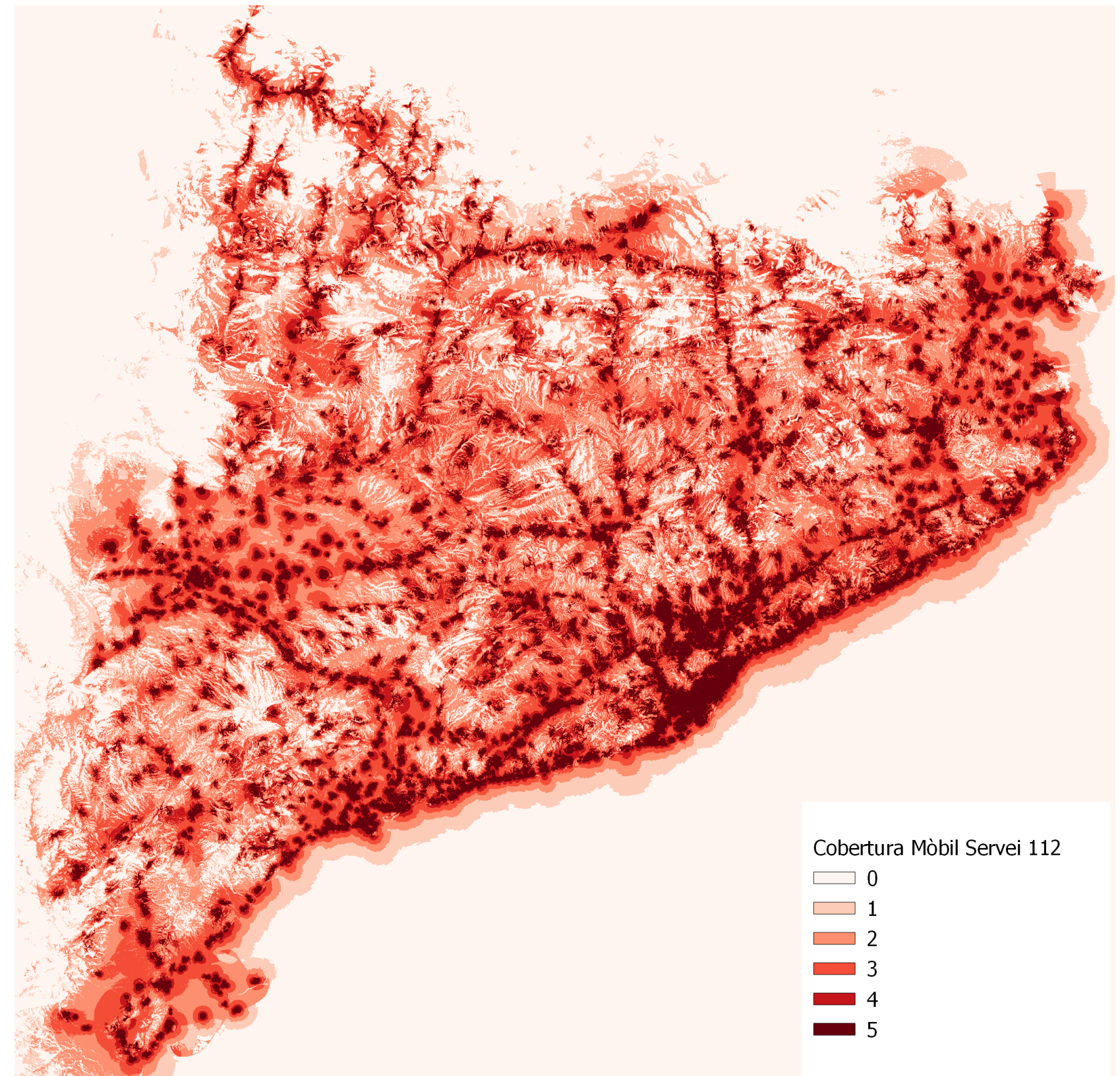
- L'estudi té en compte la informació de 21 comarques catalanes, ja que de la resta de comarques no hi ha dades. Es recullen dades de persones que han estat ateses pels serveis socials bàsics com d'usuaris que han estat atesos mitjançant el servei de teleassistència. Aquestes dades estaran representades per cada 1000 habitants.
- Les dades considerades són del 2018 i 2019 (agregats), ja que són els anys dels quals es disposa més informació de cada conjunt de dades.
- S'ha optat per analitzar les dades a nivell comarcal per visualitzar de forma més clara la informació territorial.

Mapa de cobertura mòbil

L'àrea amb valors més alts de cobertura és l'àrea Metropolitana de Barcelona, que concentra més punts.

A nivell de regió, al litoral és on es troba la concentració més gran de punts amb valors alts de cobertura.

De cara a les zones interiors de Catalunya, la densitat de punts amb valors alts es veu molt reduït, indicant una pitjor connectivitat a les zones rurals. La zona del Segrià, amb la ciutat de Lleida és l'excepció.



Relació entre cobertura 4G i servei de teleassistència

No es veu una correlació clara entre els valors de teleassistència i cobertura mòbil.

A excepció de la comarca del Barcelonès, que mostra valors entre 6-9 persones ateses cada 1000 habitants, la zona litoral que concentra els valors més alts de cobertura, té valors de persones ateses per teleassistència més baixos, possiblement perquè són zones més poblades.

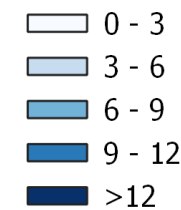
La comarca amb valors més alts d'atenció amb teleassistència és la de Segrià, on també s'observen uns bons valors de cobertura mòbil.

Divisions Territorials Catalunya

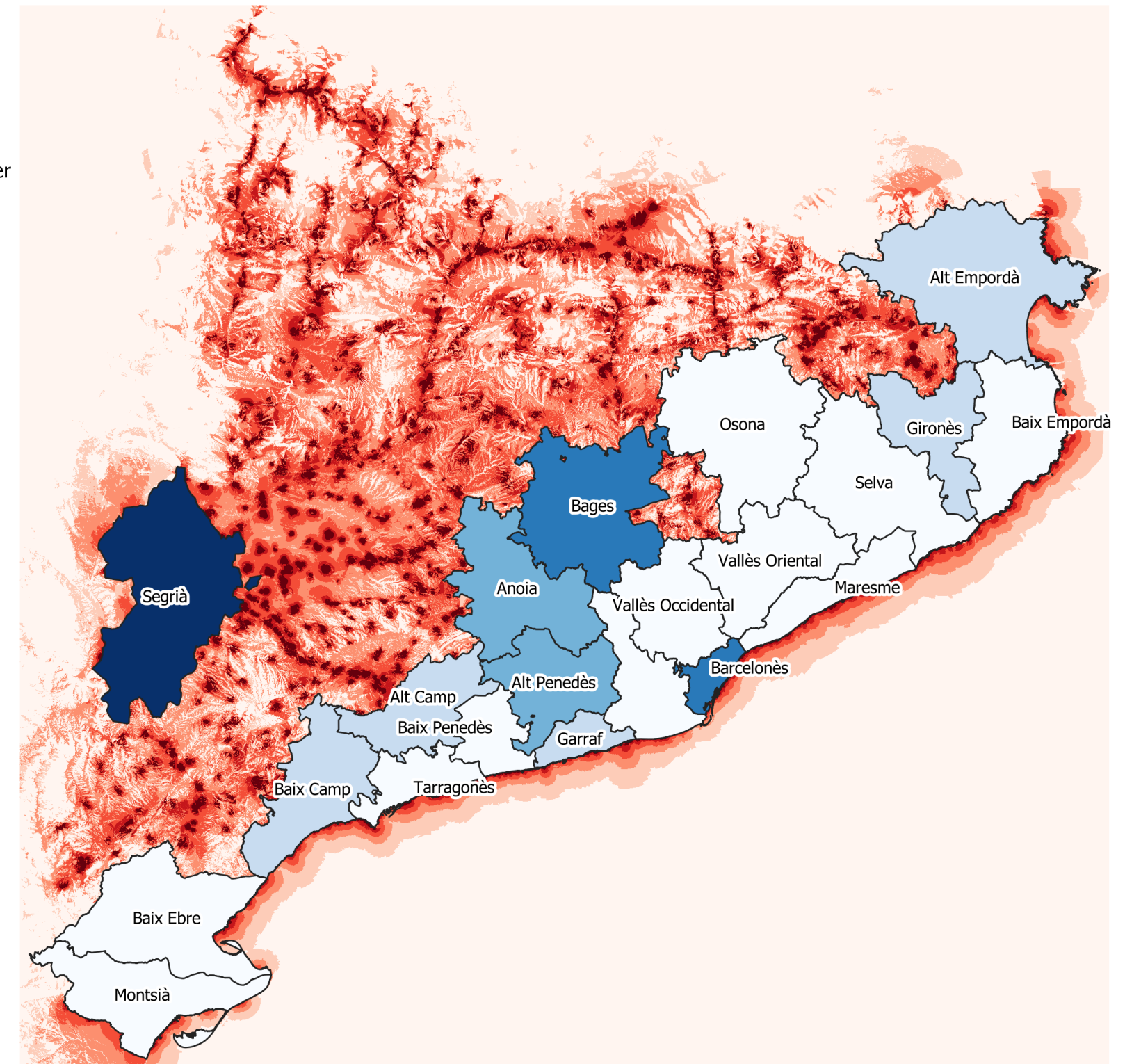
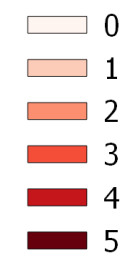
Comarca

Serveis socials

Llars ateses teleassistència social per



Cobertura Mòbil Servei 112



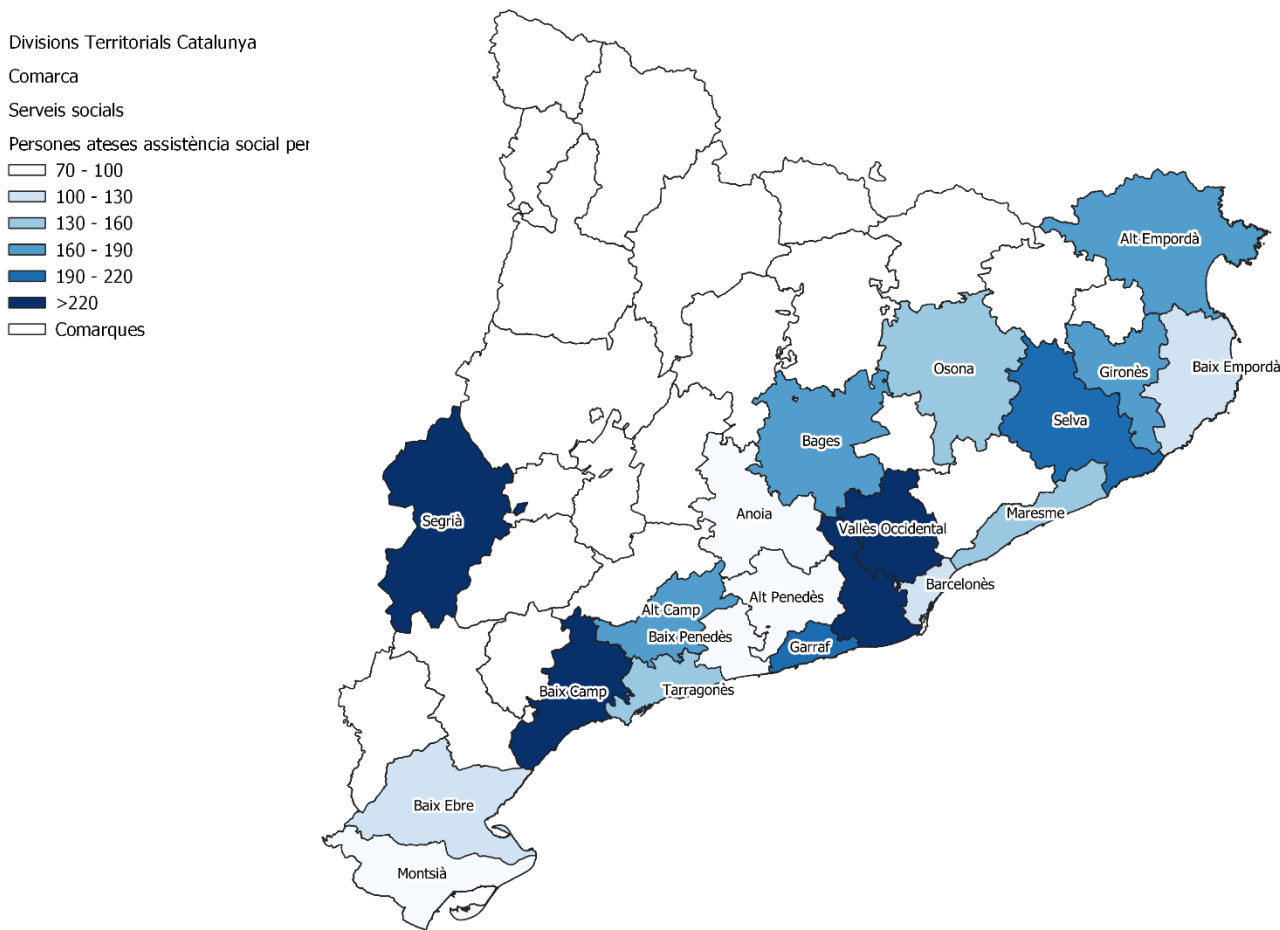
Comparativa entre assistències socials

La darrera comparativa que es vol fer és si existeix molta diferència entre els serveis de teleassistència i l’atenció de persones pels serveis socials bàsics.

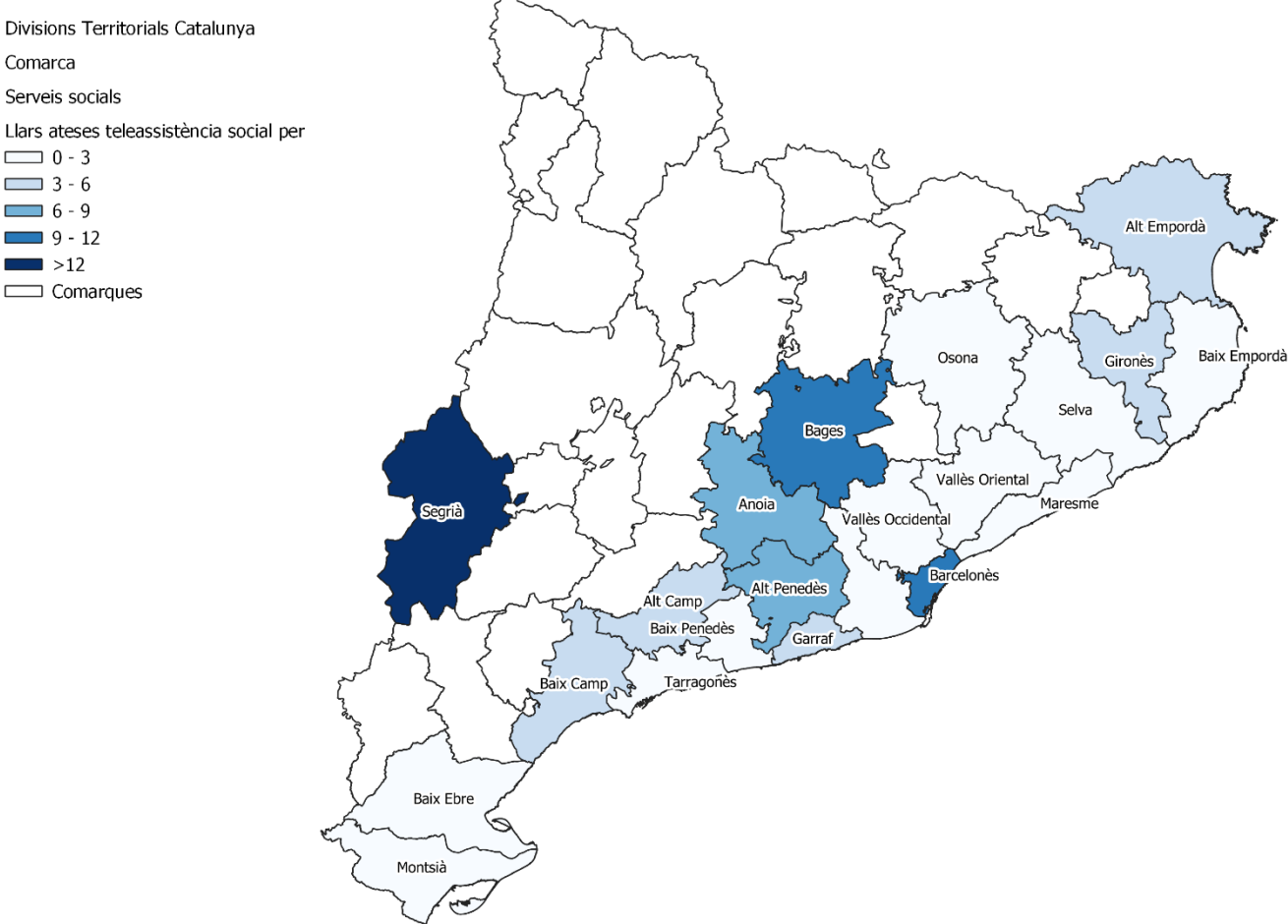
No hi ha una relació directa entre les dues variables, les comarques on es veu una relació entre les dues variables son el Bages i el Segrià, mentre que les comarques litorals present valors molt alts d’assistència de serveis socials, mentre que molt baixos de teleassistència.

Es troba una certa correlació entre les zones amb una densitat de població baixa i el nombre d’aparells de teleassistència per càpita que es fan servir, confirmant la relació entre la intensitat d’ús i les zones amb població dispersa.

Assistència:



Teleassistència:



Valoració de resultats



Molt poca correlació entre els valors de cobertura i teleassistència

Segons l'estudi realitzat, no existeix una correlació real entre els valors de cobertura i el volum de serveis de teleassistència a nivell de comarques en Catalunya.

Tot i que els valors de cobertura varien al territori, no es troba una correlació directa amb el nombre d'aparells actius per comarca.

Els nivells de teleassistència varien en funció d'altres paràmetres.



Lleugeres variacions de valors de cobertura al territori

En general es poden observar bons valors de senyal a Catalunya segons les dades aportades pel 112 de cobertura mòbil, tot i que la senyal a les zones interiors i rurals del territori té valors més baixos que a la franja litoral.



Dispersió de la població: factors determinants

El que s'ha pogut observar amb els valors de teleassistència és que les comarques que fan servir de forma més intensa aquest recurs són les que contenen menys densitat de població, com és el cas del Segrià, que és la comarca amb més aparells actius per càpita i que mostra de les densitats més baixes de les comarques analitzades.

Tota la zona litoral que concentra més població, té valors més baixos que les comarques interiors.

Tampoc hi ha una correlació directe entre els nivells d'assistència social i teleassistència.