

Comportament de la pandèmia COVID-19 en les diferents comunitats autònomes a Espanya

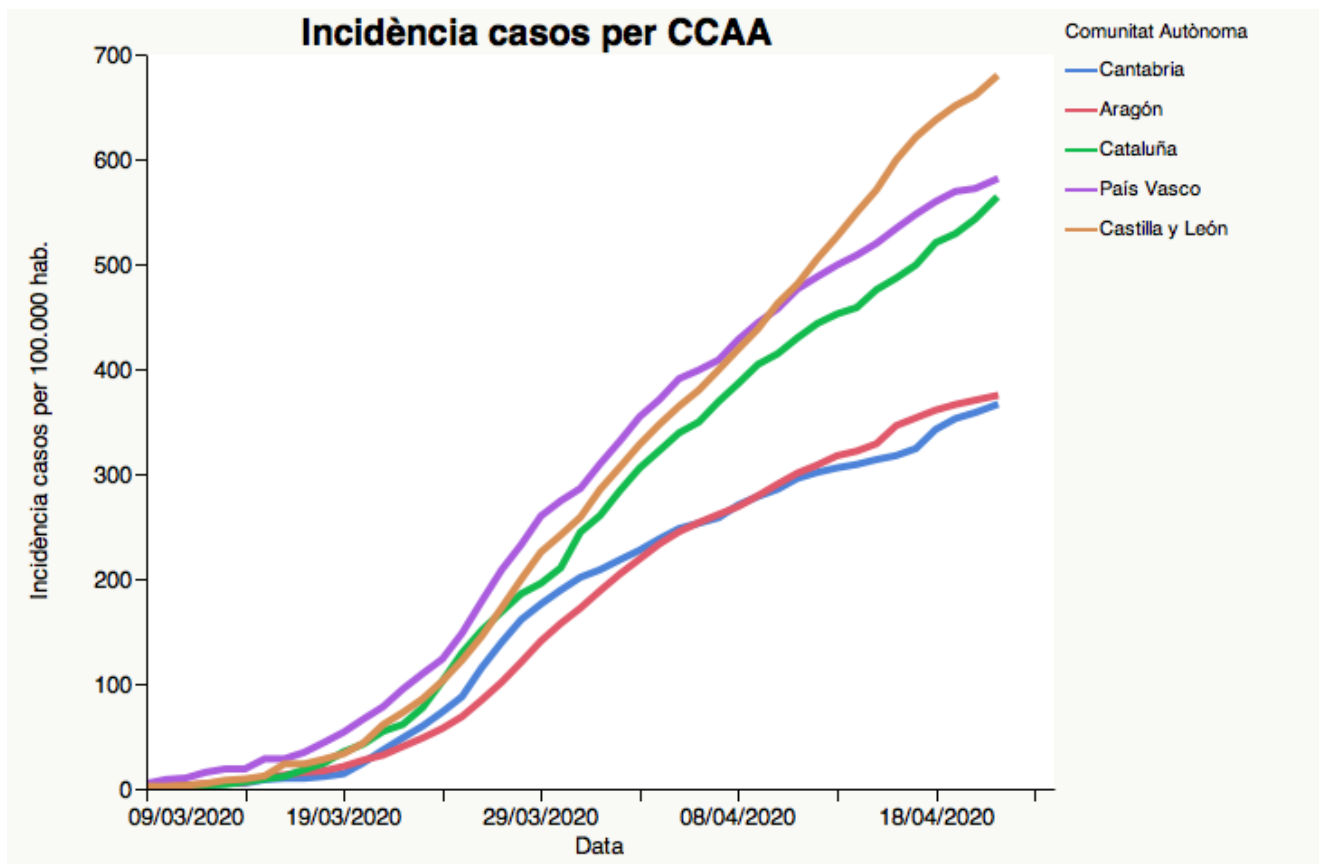
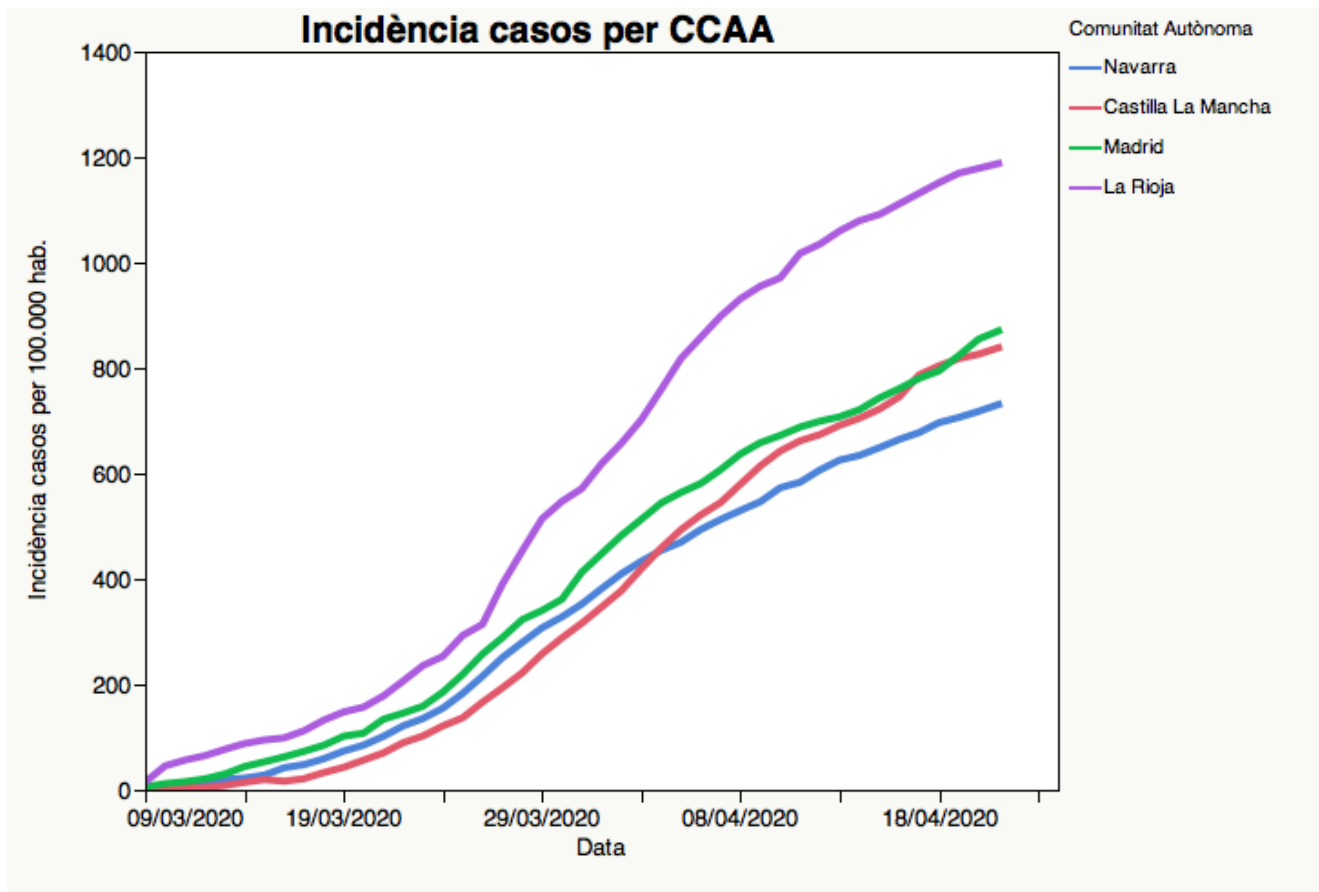
Ahir vam mostrar l'afectació d'aquesta pandèmia a Espanya en comparació amb la resta del món. El resultat d'aquesta comparació és que Espanya és el país (d'entre els que tenen més d'un milió d'habitants) que té més casos confirmats per 100.000 habitants.

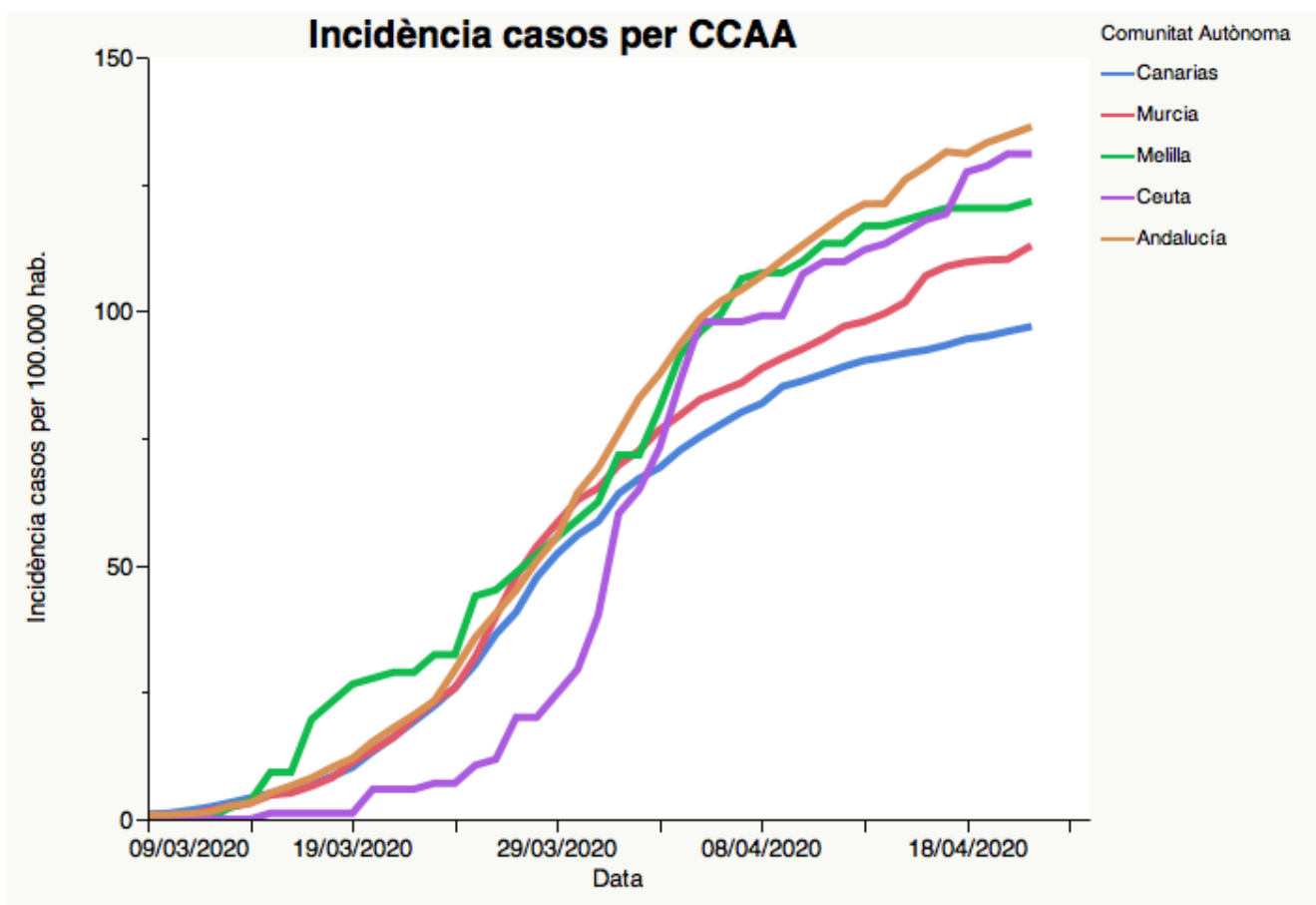
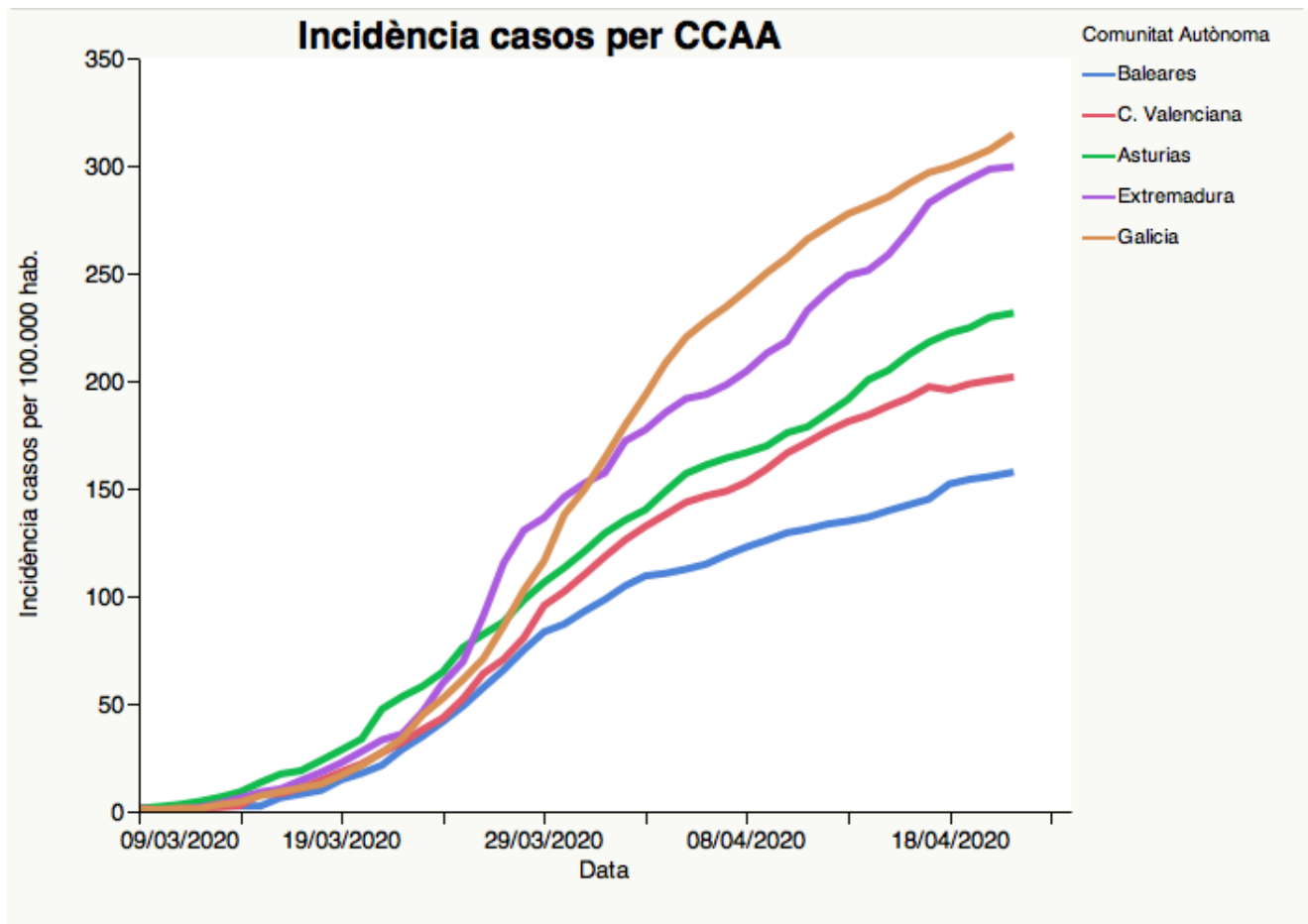
Avui us volem presentar quina és l'afectació de COVID-1, amb les dades facilitades pel Ministeri de Sanitat i Consum, entre les diferents comunitats autònomes (CCAA) d'Espanya.

Les dades obtingudes han estat les relatives a casos confirmats i morts. Analitzem les dades des del **9/03/2020** fins al **21/04/2020**. A l'hora representar aquestes dades ho fem en relació al nombre d'habitants de cada CCAA obtingudes de l'Institut Nacional d'Estadística (INE). Això ens permet poder fer comparacions entre CCAA independentment de la seva població.

En primer lloc presentem les gràfiques de **casos confirmats** per 100.000 habitants (incidència). Ho fem en quatre gràfiques agrupant les CCAA en funció de la seva incidència.

Casos confirmats



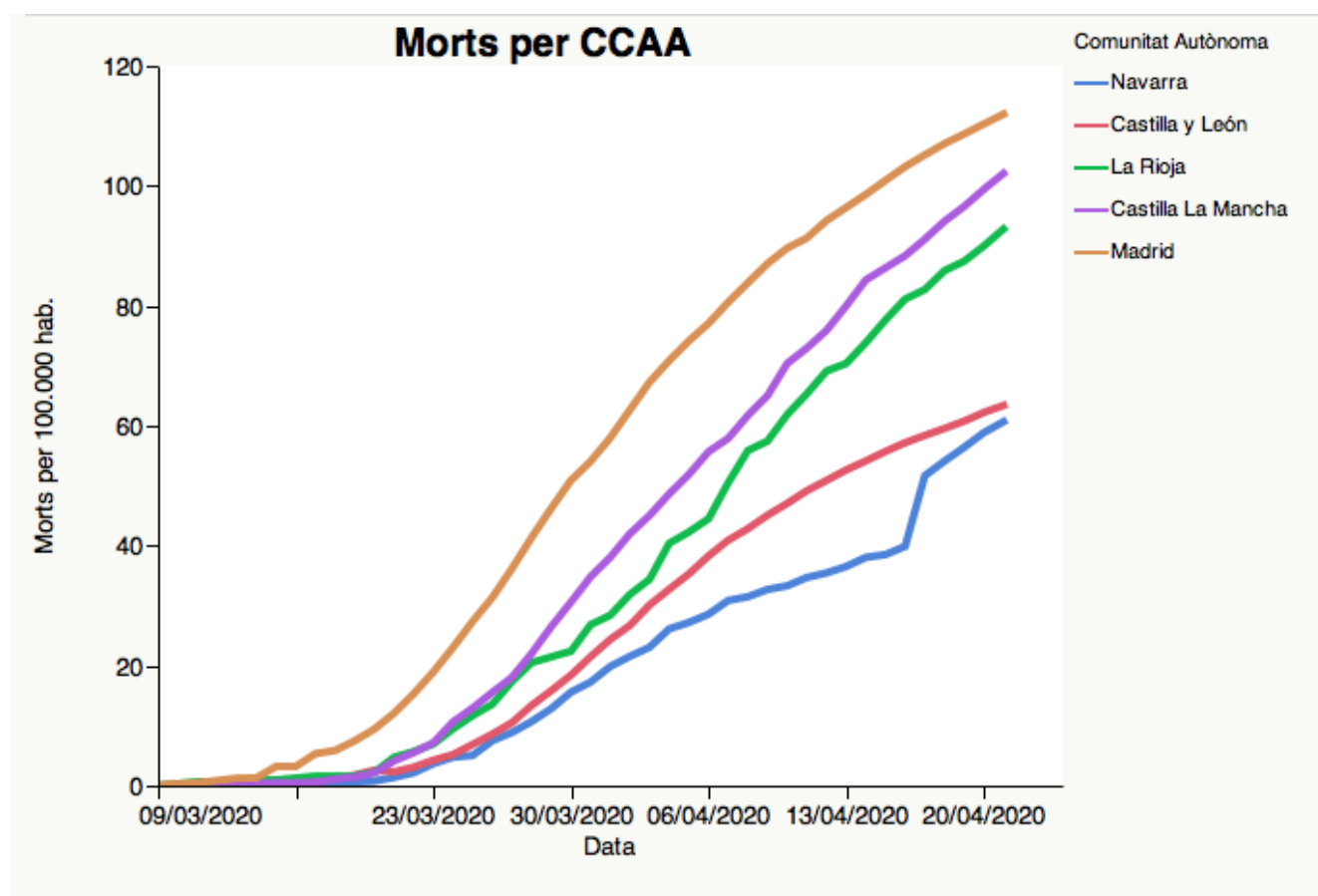


Com es pot observar quasi totes les CCAA mostren un alentiment

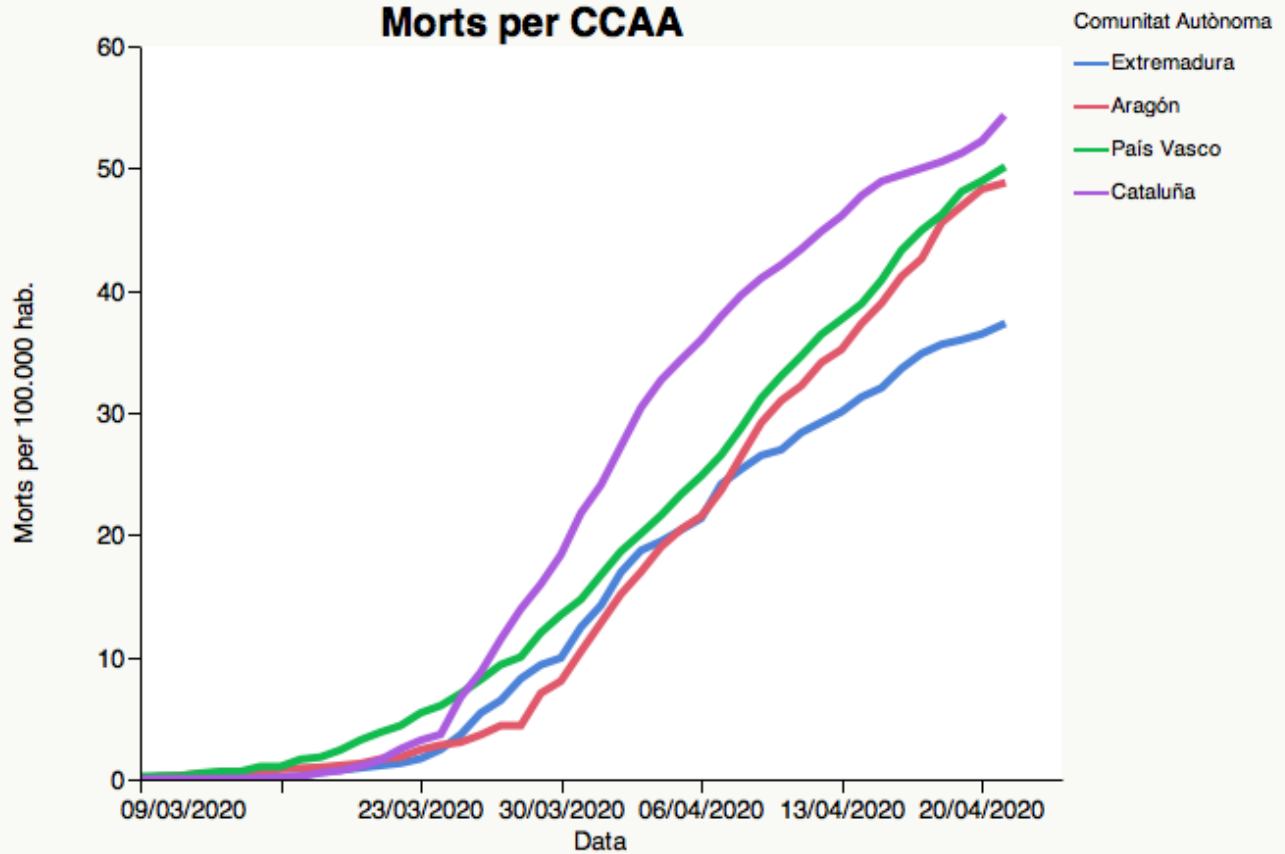
del creixement en les dos últimes setmanes. Per altra banda, hi han grans diferències entre les diferents de CCAA. L'extrem el trobem entre les CCAA de Canàries, la de menor afectació amb 96 casos per 100.000 habitants i La Rioja, la de major afectació amb 1187, és a dir 12 vegades més casos per 100.000 habitants en La Rioja que en les Canàries. Possiblement, el relatiu aïllament geogràfic d'aquestes CCAA, ha estat el motiu de que en aquestes CCAA es mantingués més controlat la propagació de la COVID-19.

Morts

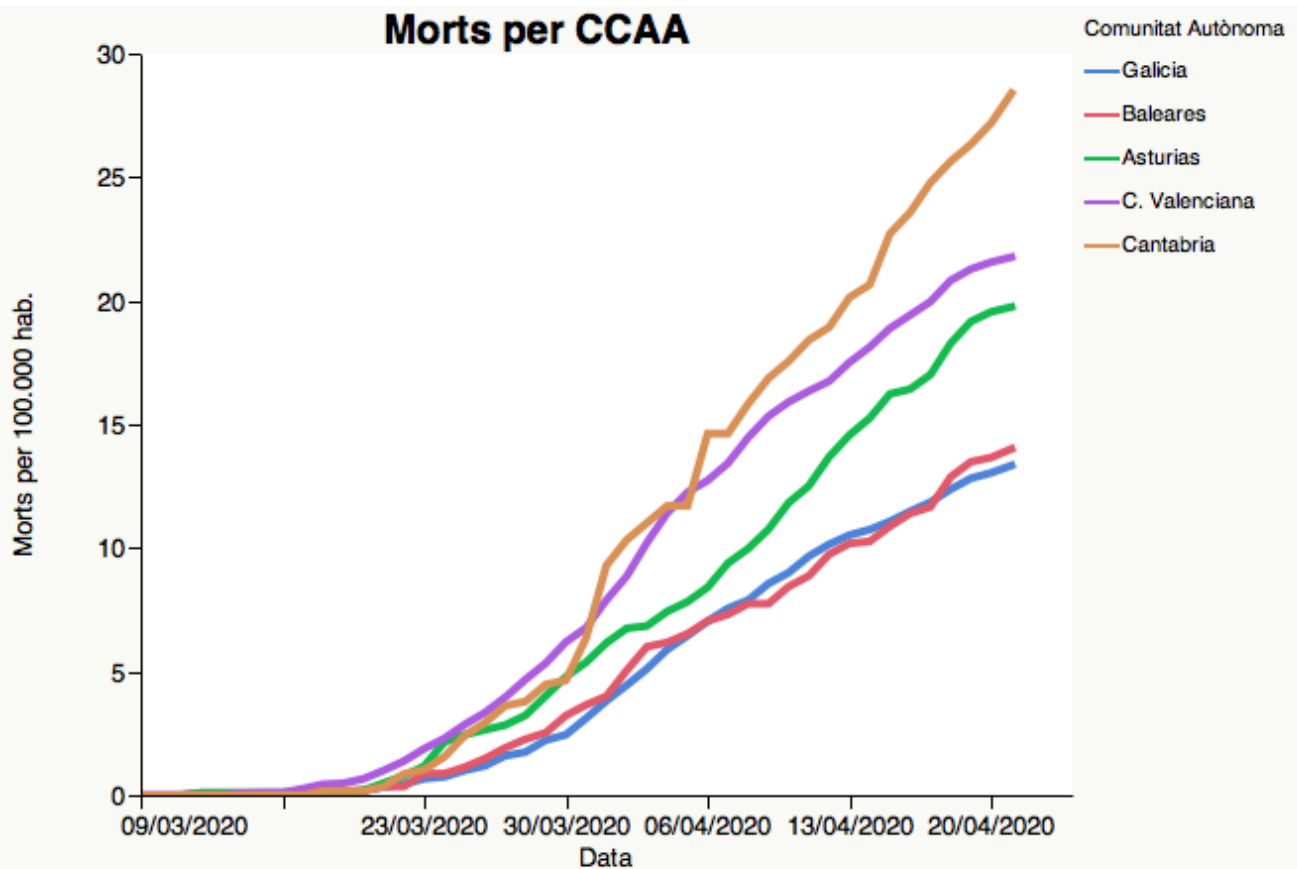
A continuació mostrem les gràfiques de **morts** per 100.000 habitants i ho fem de nou en quatre gràfiques agrupant les CCAA en funció de la seva incidència.

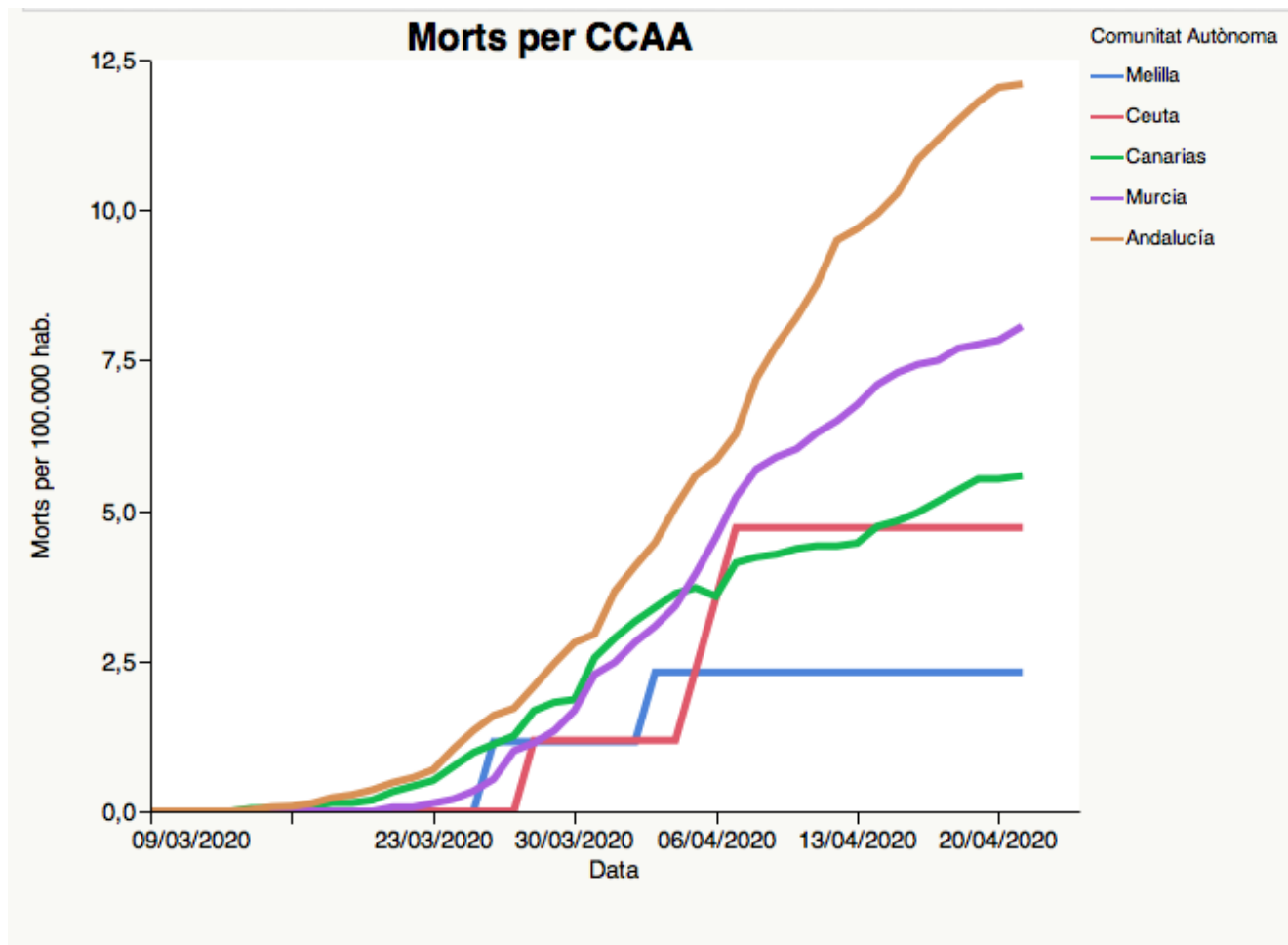


Morts per CCAA



Morts per CCAA





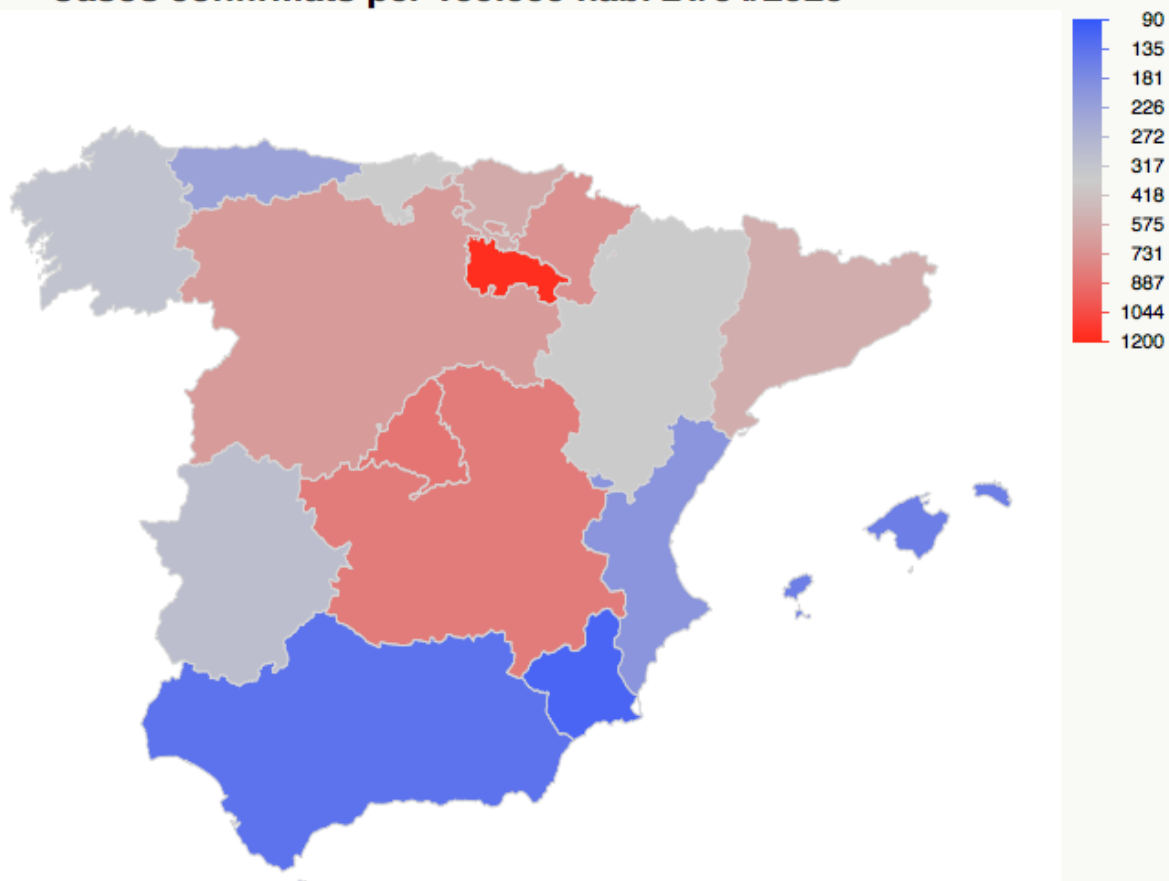
També en les corbes de mortalitat es poden observar alentiments tot i no ser general. En general hi ha una certa correlació entre casos confirmats i morts.

Espanya en el seu conjunt

En les dos imatges següents es mostra el mapa d'Espanya per CCAA amb la incidència de casos confirmats i morts a 21/04/2020.

Casos confirmats per 100.000 hab. 21/04/2020

Casos per 100.000 hab.



La incidència para Canàries, que no apareix en el mapa, és de 96,82 casos per 100.000 habitants, la menor de tota Espanya.

Morts per 100.000 hab. 21/04/2020

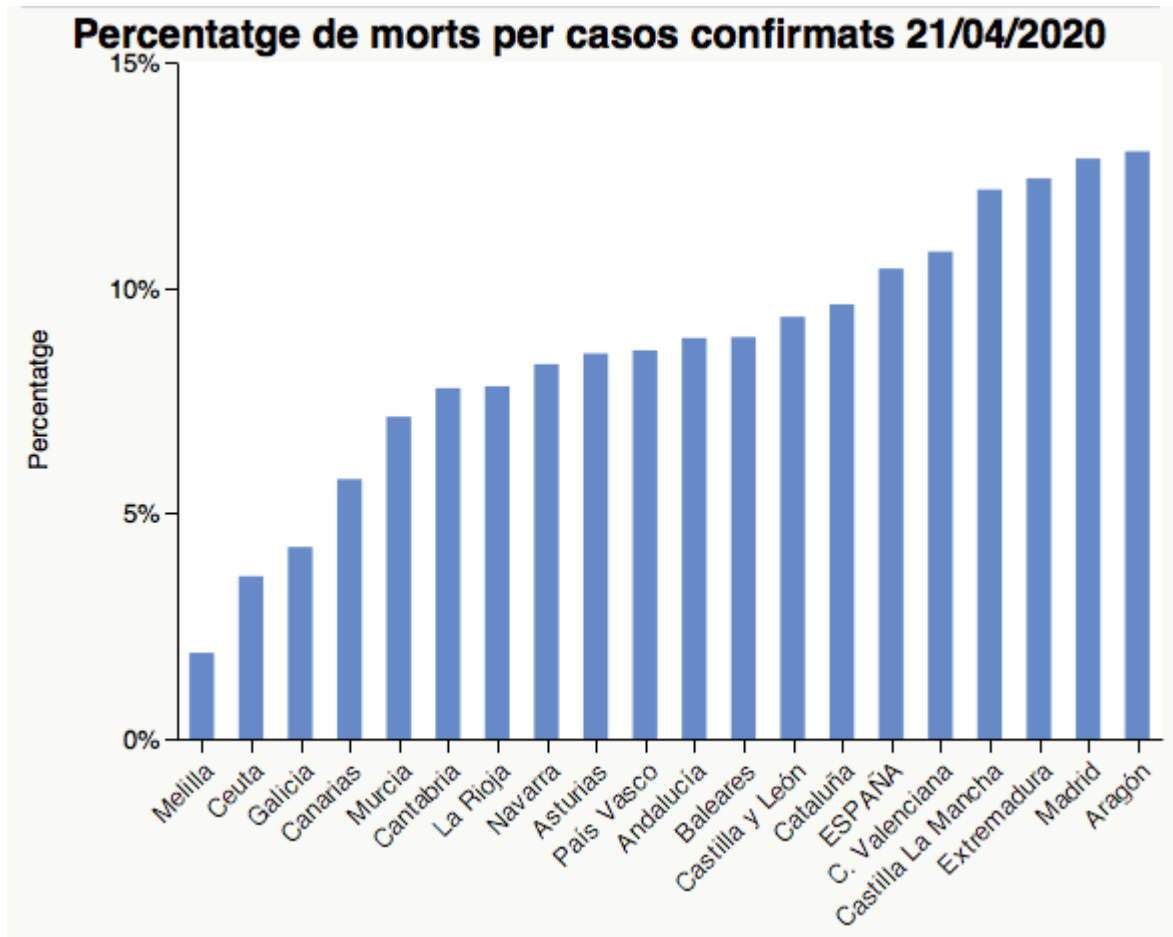
The map displays the following approximate mortality rates by region:

Region	Approximate Mortality Rate (per 100,000 hab.)
Galicia	2
Asturias	8
Basque Country	14
Navarre	20
La Rioja	26
Cantabria	32
Castile and León	42
Castile-La Mancha	56
Valencia	70
Aragon	84
Catalonia	98
Madrid	112
Extremadura	42
Andalusia	20
Balearic Islands	8
Canary Islands	2

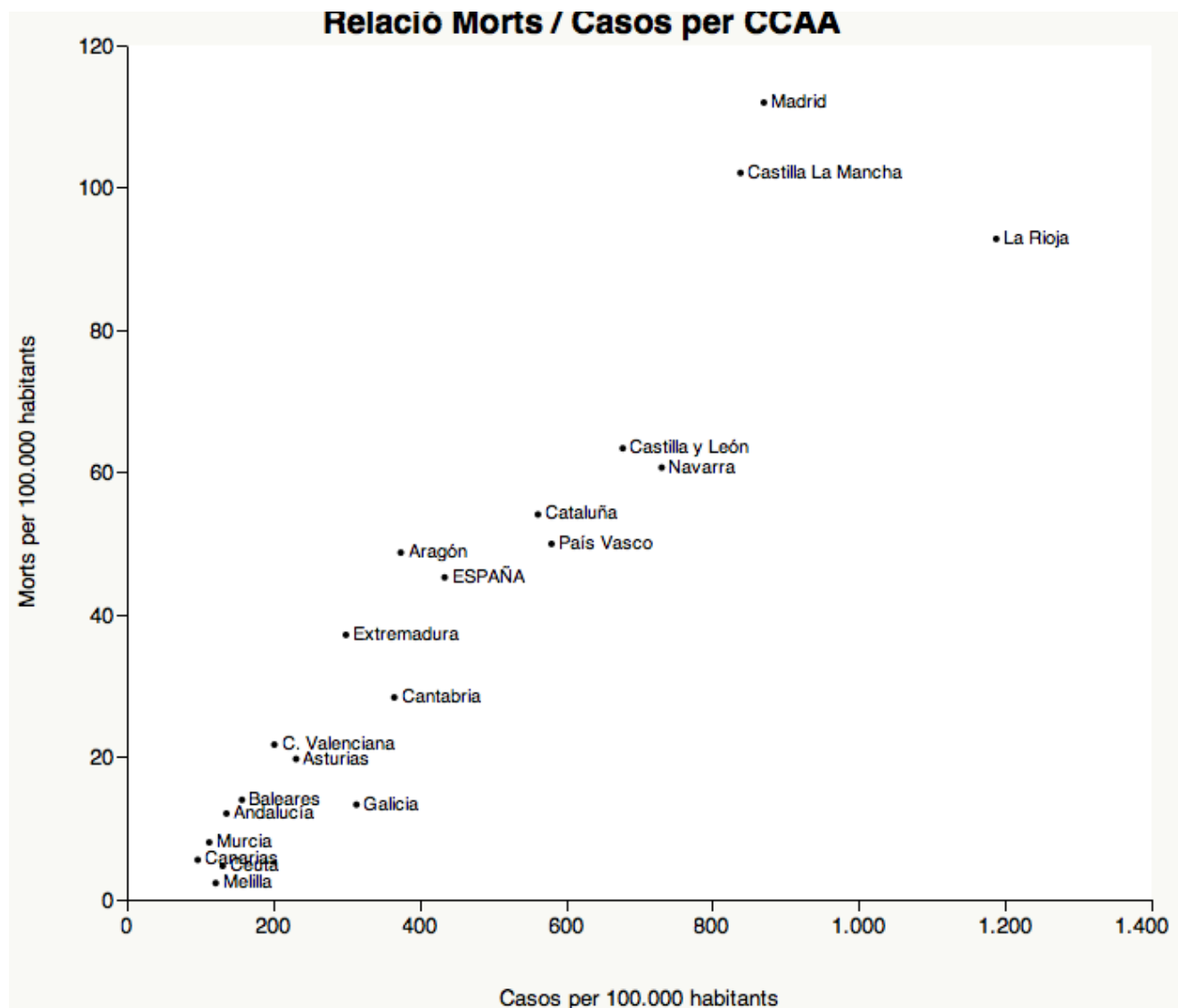
El nombre de morts per 100.000 habitants para Canàries, que no apareix en el mapa, és de 5,57 morts per 100.000 habitants, Només Cauta i Melilla tenen valors inferiors.

Relació mortalitat / casos confirmats

En la següent gràfica es mostre el percentatge de morts per número de casos confirmats. La variabilitat en la accessibilitat als tests per a diagnosticar el COVID-19 o la forma en que es defineix «cas confirmat» impedeix extreure conclusions de les dades aquí representades.



Com citàvem prèviament hi ha una relació directa ($R^2 = 0,87$ $p < 0,001$) entre casos confirmats i morts.



Demà mostrarem la diferent afectació per COVID-19 a la CCAA de Catalunya.