

## La Via Catalana es fa visible al mapa fent servir dades de Twitter, segons investigadors de l'IFISC (UIB-CSIC)

*Investigadors de l'IFISC empen dades de Twitter per veure l'impacte de esdeveniments socials en l'activació de la mobilitat.*

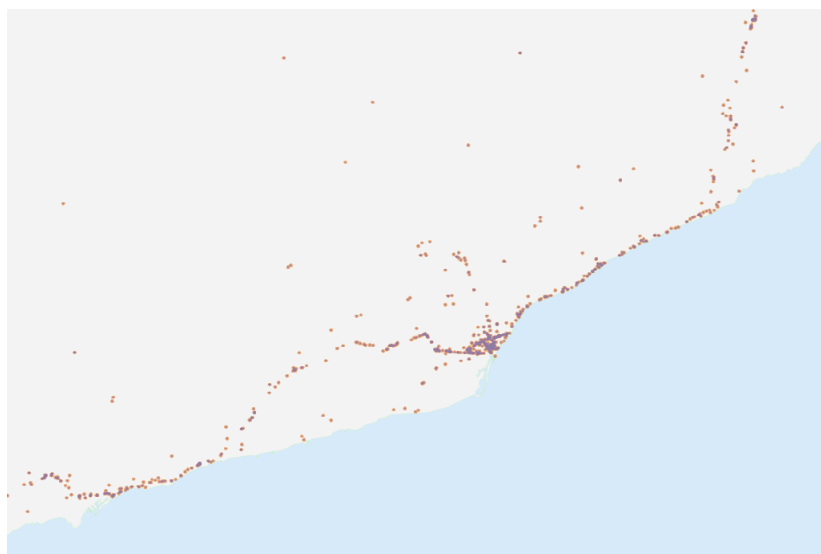
Un equip d'investigadors de l'Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (IFISC), especialitzats en l'anàlisi de dades de xarxes socials, han estudiat com la Via Catalana pot ser dibuixada en un mapa emprant tweets geolocalitzats.

Els investigadors cercaren els tweets enviats ahir, 11 de setembre, en els que s'esmentava "viacatalana" o que duïen el hashtag #viacatalana, un total de 175.000 aproximadament. Posteriorment seleccionaren els que eren geolocalitzats, aproximadament uns 1.000 a cada període de dues hores. Cal tenir present que en aquest cas, les dades són directes i no procedeixen de valoracions o estimacions ni tampoc han estat post-processades.

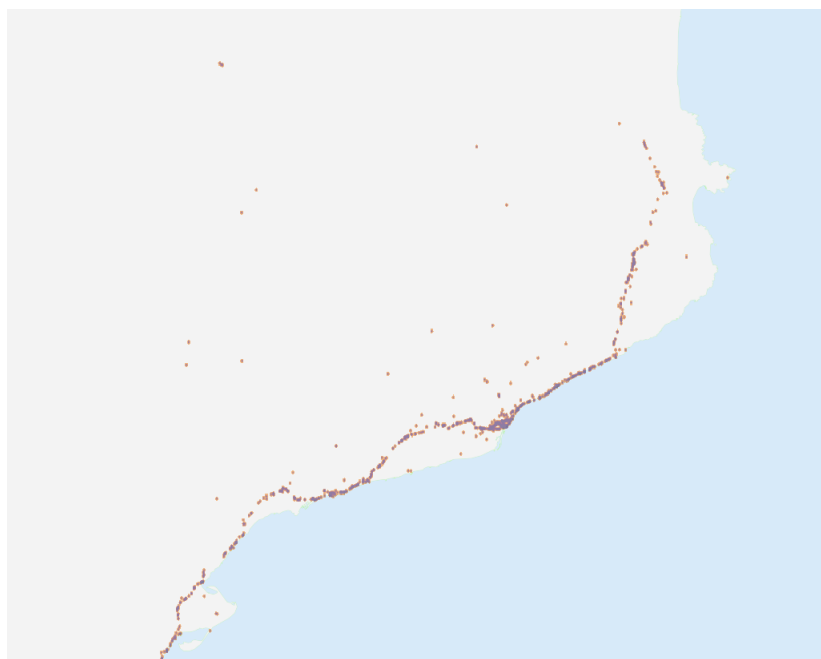
L'IFISC té entre les seves línies d'investigació l'anàlisi de la mobilitat en es entorns urbans. Entre les dades que s'analitzen s'inclouen les que es poden extreure de les xarxes socials. Es fan servir els tweets geolocalitzats (sempre que l'usuari hagi habilitat aquesta opció) per a conèixer la ubicació dels usuaris en el moment d'enviar el tweet i, eventualment, seguir els seus moviments.

Comparar les dades d'un esdeveniment social destacat com el d'ahir a Catalunya amb altres dies ordinaris permet estudiar com els esdeveniments socials influeixen en la mobilitat de les persones.

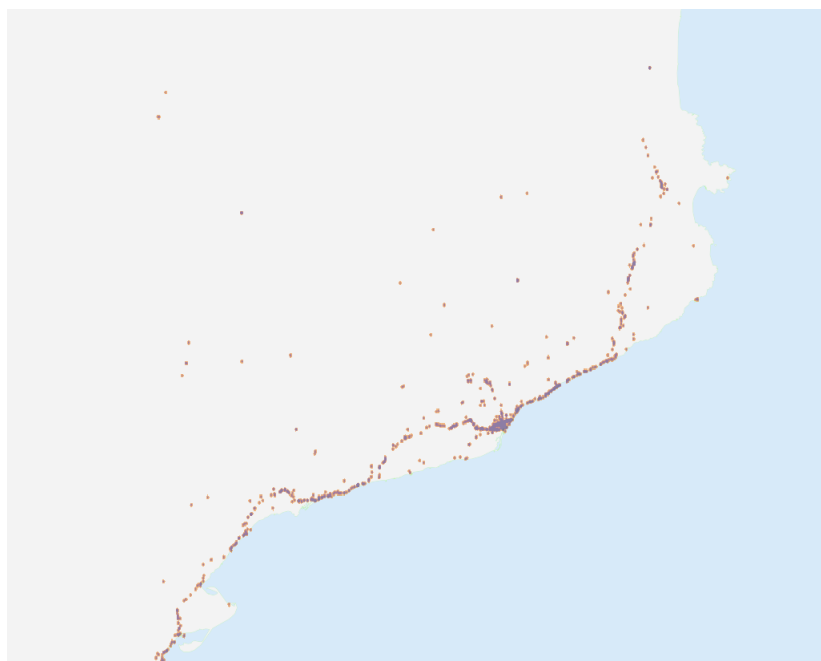
El primer mapa recull els tweets que mencionen viacatalana o amb el hashtag #viacatalana enviats l'11 de Setembre de 2013 des de les 17 hores fins les 19 hores a l'àrea metropolitana de Barcelona



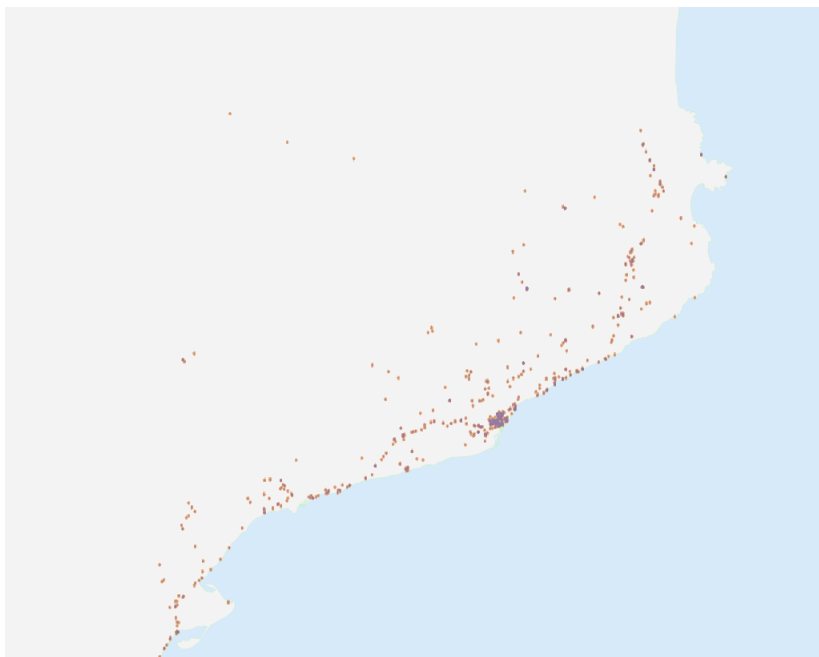
El segon mapa recull els tweets amb les mateixes característiques geolocalitzats a Catalunya entre les 15:00 i les 17:00 hores



El tercer mapa mostra els tweets amb les mateixes geolocalitzats a Catalunya entre les 17:00 i les 19:00 hores



El quart mapa mostra els tweets amb les mateixes geocalitzats a Catalunya entre les 19:00 i les 21:00 hores, quan els participants a la cadena s'estaven dispersant.



Els mapes, i altre material gràfic, es poden consultar a la plana web:

<http://ifisc.uib-csic.es/humanmobility/>

Més informació: Rosa Campomar. Comunicació i Cultura Científica. IFISC. Telf. : 971 25 97 19  
[email:rosac@ifisc.uib-csic.es](mailto:rosac@ifisc.uib-csic.es)