

La Vía Catalana se puede seguir en un mapa usando datos de Twitter, según los investigadores del IFISC (UIB-CSIC)

Investigadores del IFISC usan datos de Twitter para ver el impacto de eventos sociales en la activación de la movilidad.

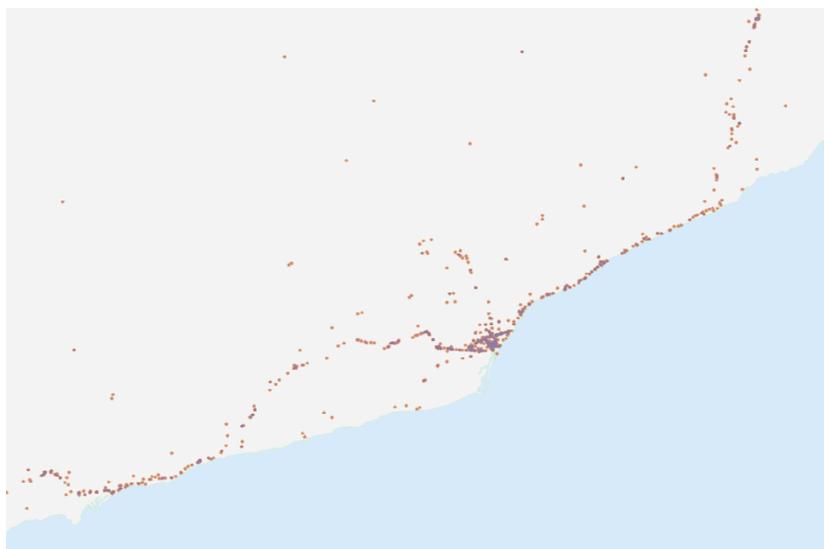
Un equipo de investigadores del Instituto de Física Interdisciplinaria y Sistemas Complejos (IFISC), especializado en el análisis de datos de redes sociales, han estudiado como la Vía Catalana puede ser dibujada en un mapa usando tweets geolocalizados.

Los investigadores buscaron los tweets enviados ayer, 11 de septiembre, en los que se mencionaba “viacatalana” o incluían el hashtag #viacatalana, un total de 175.000 aproximadamente. Posteriormente se seleccionaron aquellos que están geolocalizados, unos 1000 cada periodo de dos horas. Cabe tener presente que en este caso los datos son directos y no proceden de valoraciones o estimaciones ni tampoco han sido post-procesados.

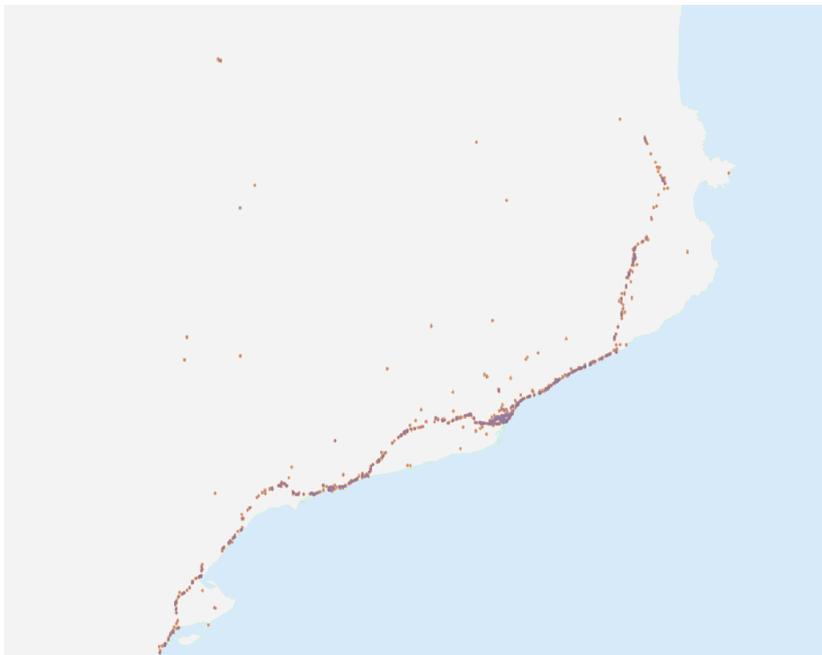
El IFISC tiene entre sus líneas de investigación el análisis de movilidad en los entornos urbanos. Entre los datos usados para esta tarea se incluyen los obtenidos de redes sociales. En algunos casos estos datos son geolocalizados (siempre que el usuario haya habilitado esta opción), lo que permite conocer su localización en el momento de emisión del tweet y, eventualmente, trazar sus movimientos.

Ayer, día de la Diada, 11 de septiembre de 2013, se había convocado una manifestación en Barcelona y una cadena humana cruzando Cataluña de norte a sur a lo largo de la costa mediterránea. Comparando los datos de un día ordinario con los obtenidos ayer se puede estudiar como los eventos sociales transforman la movilidad de las personas.

El primer mapa muestra los tweets mencionando “viacatalana” o con el hashtag #viacatalana el 11 de septiembre de 2013 en el área metropolitana de Barcelona entre las 17 y 19 horas.



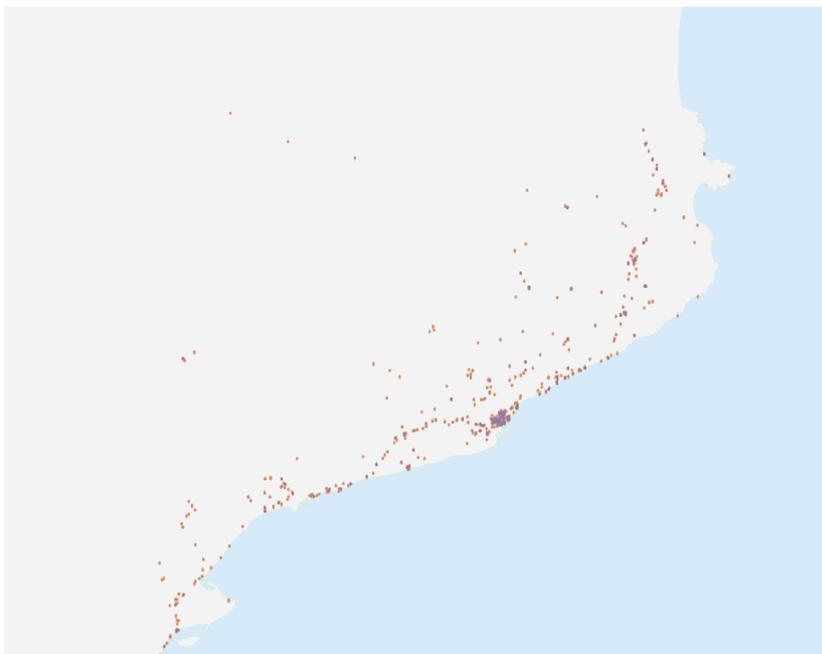
El segundo mapa muestra los tweets con las mismas características geolocalizados en Cataluña entre las 15:00 y las 17:00 horas.



El tercer mapa muestra los tweets con las mismas características geolocalizados en Cataluña entre las 17:00 y las 19:00 horas.



El cuarto mapa muestra los tweets con las mismas características geocalizados en Cataluña entre las 19:00 y las 21:00 horas, cuando los participantes de la cadena se estaban dispersando.



Los mapas, junto con otro material gráfico, se pueden encontrar en la página web:

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

Más información: Rosa Campomar. Comunicación y Cultura Científica. IFISC. Telf. : 971 25 97 19
[email:rosac@ifisc.uib-csic.es](mailto:rosac@ifisc.uib-csic.es)