



## **El IFISC ha visualizado la Diada de Catalunya a través de tuits geolocalizados en Barcelona**

*La nueva política de geolocalización de Twitter ha dificultado el seguimiento*

El Instituto de Física Interdisciplinaria y Sistemas Complejos (CSIC-UIB) ha hecho un seguimiento de la Diada de Catalunya construyendo un mapa con tuits geolocalizados en Barcelona sin ninguna selección previa de usuarios ni de ninguna etiqueta (hashtag).

El seguimiento ha permitido ver como durante las horas previas a la manifestación convocada y durante la misma concentración los tuits se han geolocalizado claramente a la Avenida Meridiana de Barcelona (lugar del encuentro).

Según los datos procesados por el IFISC, entre las 16h y las 18h se han emitido 374 tuits geolocalizados en la ciudad de Barcelona por parte de 308 usuarios de Twitter. Se trata del doble de tuits geolocalizados que en un día cualquiera. Por ejemplo, ayer 10 de septiembre, durante la misma franja horaria se emitieron en la ciudad 160 tuits geolocalizados.

El 11 de septiembre de 2014 se emitieron 1.594 tuits durante la misma franja horaria en Barcelona por parte de 1.044 usuarios. El 2013, con la Vía Catalana que iba de Norte a Sur de la Comunidad Autónoma, el proceso de recogida de datos fue diferente y el IFISC recopiló 414 tuits geolocalizados específicamente bajo la etiqueta #ViaCatalana en todo Catalunya por parte de 353 usuarios. La bajada de datos de 2015 respecto los dos años anteriores se puede deber, en gran parte, al cambio de política con respecto a geolocalización que ha introducido Twitter este año en su aplicación móvil, según la cual el usuario tiene que geolocalizar explícitamente cada tuit (si lo desea). En consecuencia, los tuits ya no están automáticamente geolocalizados, incluso si la aplicación tiene acceso a los datos GPS.

Esta actividad es la continuación del seguimiento de una investigación iniciada hace dos años con la geolocalización de tuits durante la Diada de Catalunya. Esta acción la lleva a cabo un equipo de investigadores del IFISC con el objetivo de estudiar la movilidad urbana integrado por Antònia Tugores, matemática; José Javier Ramasco, físico; y Pere Colet, físico, especializados todos ellos en el análisis de datos de redes sociales.

Durante las horas de la concentración, la IFISC ha dispuesto en su página web un mapa que se actualizaba cada 15 minutos con los tuits de la hora anterior. Actualmente permanece colgado un vídeo en el que se ve la evolución de tuits emitidos durante los días 10 y 11 de septiembre.

<http://ifisc.uib-csic.es/humanmobility/viacatalana2015/>