



Visualizando Ciudades

Una plataforma global para proyectos de visualización urbana

Nota de prensa

17.10.2016

Visualizando Ciudades
cityvis.io



Visualizando Ciudades – Una plataforma global para proyectos de visualización urbana

Desde la visualización de la urbanización provocada por los conflictos en Colombia hasta los mapas de riesgo del virus Zika en los EEUU, la convocatoria de Hábitat III, Visualizando Ciudades ha logrado captar más de 100 propuestas de todo el mundo. Los cinco proyectos seleccionados como ganadores de CityVis acaban de ser anunciados en Quito en el marco de la cumbre de Hábitat III sobre urbanización. Todas las participaciones están disponibles en cityvis.io.

Comprender nuestras ciudades es, ahora más que nunca, una compleja tarea. Desde las estructuras físicas en expansión que forman nuestras ciudades hasta el creciente número de seres humanos que habitan esas estructuras, con sus vidas y su significado, hasta el manto casi invisible de tecnologías digitales y flujos de datos que conectan esos elementos cada vez más. Muchos de los procesos que dirigen nuestras ciudades a día de hoy son invisibles al ojo humano. Entonces, ¿cómo podemos hacer que estas corrientes subyacentes sean visibles y, además, entendibles? La convocatoria de visualización de datos de CityVis aglomera los últimos y mejores proyectos con el objetivo de responder a esta cuestión.

La competición ha atraído a algunos de los más destacados talentos de la visualización de datos. Las propuestas de investigadores, periodistas, estudiantes y diseñadores plasman las tendencias principales en cuanto a futuros urbanos sostenibles se refiere: movimientos migratorios, clima, transporte, víveres y energía. Los proyectos hacen hincapié en la creatividad y la innovación de una emergente comunidad de visualizadores urbanos.

“Hábitat III es sinónimo de desarrollo urbano participativo. No podemos promover adecuadamente estos procesos participativos si los ciudadanos y los políticos no disponen de herramientas para salvar la brecha entre información y acción. Para nosotros, Hábitat III es la herramienta manifiesta para poner en marcha esta convocatoria y plataforma.”, dijo Marian Dörk del Urban Complexity Lab de la FHP (Universidad de Ciencias Aplicadas de Potsdam, Alemania).

“La convocatoria ha creado una plataforma global para la producción de ideas en visualización urbana. Me ha asombrado la forma en la que las propuestas ganadoras asumen los duros desafíos ecológicos y sociales, algo que hemos visto tanto en países desarrollados como en aquellos en vías de desarrollo.”, añadió Dörk, que anunció los proyectos ganadores el pasado lunes en Ecuador.

Sebastian Meier, investigador en visualización en el Interaction Design Lab de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Potsdam, Alemania, dijo: **“La complejidad de las ciudades exige nuevos métodos y herramientas que mejoren nuestro entendimiento del ámbito urbano y sus mecanismos subyacentes. La visualización se está convirtiendo en un instrumento esencial para el análisis, la exploración y la comunicación; haciendo a nuestras ciudades más comprensibles y ayudando a encontrar la mejor forma de gestionar y planificar su futuro.”**

“Cada proyecto me ha enseñado algo nuevo sobre la vida urbana, desde las vidas de un millón de personas que viven en el subterráneo de Pekín hasta la visualización del vasto metabolismo urbano de París.”, dijo Owen Gaffney, cofundador del Future Earth Media Lab y copatrocinador de la convocatoria.

Los cinco proyectos ganadores por categorías son los siguientes:

Investigación académica

Conflict Urbanism: Colombia

por Laura Kurgan, Juan Francisco Saldarriaga, Dare Brawley and Anjali Singhvi (Center for Spatial Research, Universidad de Columbia)



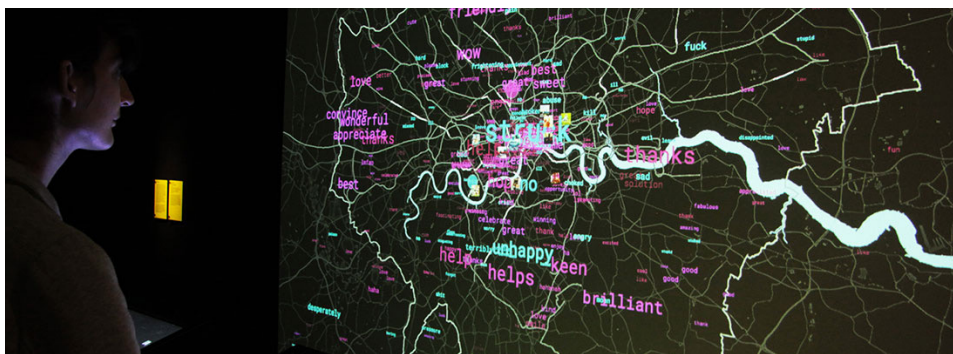
Este trabajo explora las pautas migratorias causadas por el conflicto colombiano entre guerrillas, militares y paramilitares. El mapa muestra una visión general de las rutas de los desplazados internos en Colombia desde 1985 a 2015, que en su mayoría partían de áreas rurales a urbanas. Este proyecto ilustra de manera conmovedora cómo la urbanización es también el resultado forzoso de conflictos armados.

<http://cityvis.io/detail.php?id=98>

Contrato (Consultores privados)

London Data Streams

por Jacopo Hirschstein & Amanda Taylor (Tekja Data Visualisation)



“¿Pueden decirnos los datos que producimos lo que Londres piensa, ve y siente?”. Bajo esta premisa, “London Data Streams” pretende visualizar los movimientos de los datos en tiempo real londinenses abarcando desde publicaciones en Twitter y fotos de Instagram hasta actualizaciones del Transport for London. Como parte de la exposición, los conjuntos de datos fueron presentados en varios niveles de transformación y síntesis. Este proyecto es uno de los platos fuertes en cuanto a calidad estética y profundidad de concepto se refiere.

<http://cityvis.io/detail.php?id=88>

Periodístico

Visualizing The Racial Divide

by Jim Vallandingham (Bocoup)



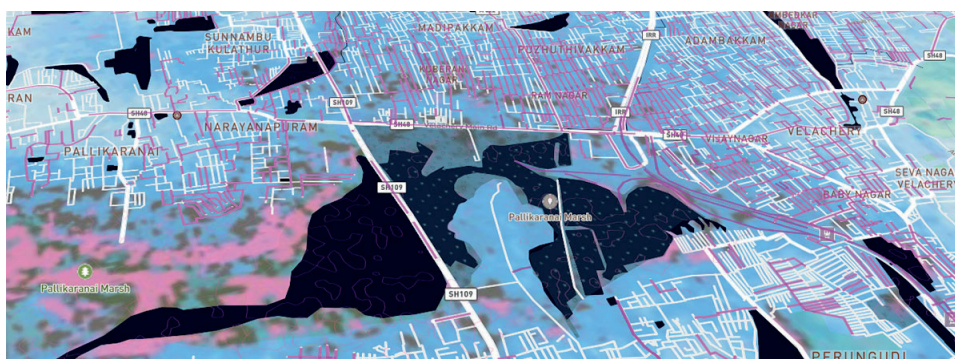
"Visualizing The Racial Divide" ofrece una representación visual y visceral de la segregación racial en catorce ciudades estadounidenses. Formas que representan distritos urbanos se separan gradualmente unas de otras basándose en las diferentes proporciones de población blanca y población negra. Allí donde hay un cambio significativo en la conformación racial entre barrios es donde surgen mayores brechas. El método escogido aquí es novedoso y fascinante, provocando en el espectador un efecto asombroso.

<http://cityvis.io/detail.php?id=44>

Cívico

Chennai Flood Map

por Arun Ganesh, Sajjad Anwar, Sanjay Bhangar, Prasanna Loganathar (OpenStreetMap India / Mapbox)



Tras el imprevisto monzón que afectó la ciudad de Chennai en el sur de India, activistas del código abierto crearon rápidamente una herramienta de información para que la gente contribuyese localizando carreteras inundadas en un práctico mapa móvil interactivo. El mapa recibió más de un millón de vistas y reunió más de 15.000 informes de zonas inundadas, además de haber sido usado ampliamente como referencia para los trabajos humanitarios y de investigación. Este esfuerzo da cuenta de la gran utilidad que la visualización tiene en graves catástrofes naturales.

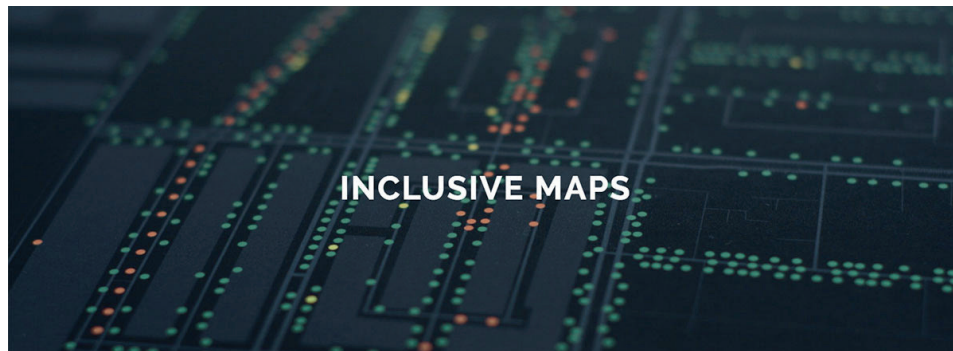
<http://cityvis.io/detail.php?id=105>



Proyecto universitario

Inclusive Maps

por Ute Benz, Sylvia Kautz and Sebastian Rauer (Estudiantes de Diseño de Interfaces en la Universidad de Ciencias Aplicadas de Potsdam)

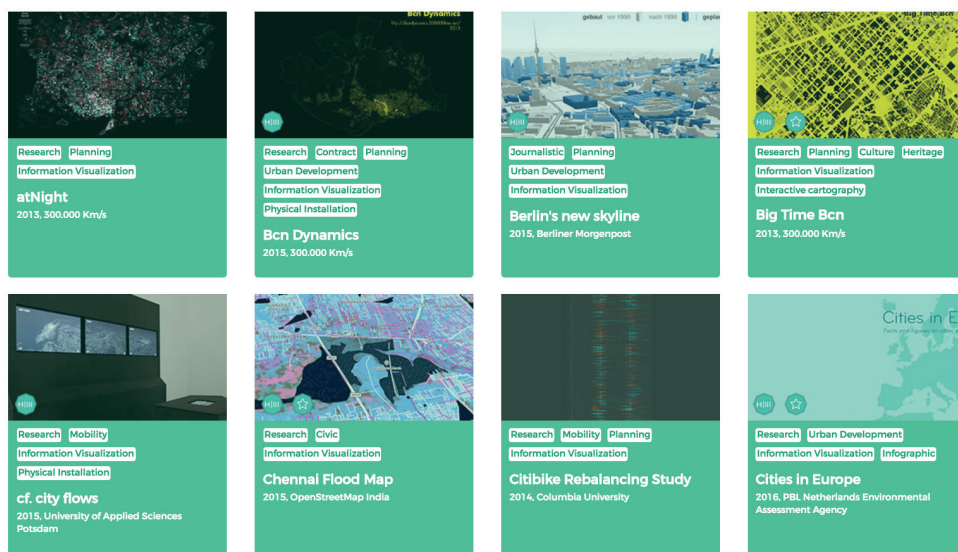


El concepto fundamental de este proyecto poner de manifiesto la idiosincrasia de cada mapa: no hay mapa que sea universalmente útil para todo el mundo, por lo que las necesidades específicas de cada usuario deben de ser tomadas en cuenta. El equipo de estudiantes detrás de "Inclusive Maps" propone novedosos conceptos de mapa, especialmente para personas discapacitadas. La idea no es sólo novedosa, sino también significativa y aplicable a cualquier ciudad a través de sus diferencias culturales.

<http://cityvis.io/detail.php?id=1>

Versiones en alta resolución de las imágenes de los proyectos ganadores están disponibles en el kit de prensa.

Todos los proyectos están disponibles en la recién lanzada plataforma de CityVis: <http://cityvis.io>





ANTECEDENTES

Future Earth es una iniciativa de investigación internacional a gran escala que proporciona conocimientos y apoyo para acelerar los procesos de transformación hacia un mundo sostenible. Puesta en marcha en 2015, Future Earth es un programa de 10 años que avanza la Ciencia de la Sostenibilidad Global, mejora la capacidad en este ámbito de investigación tan creciente y elabora una agenda internacional de investigación que guía a los científicos naturalistas y sociales que desempeñan su labor por todo el mundo. La nueva plataforma de CityVis es una contribución al Future Earth Urban Knowledge Action Network, puesto en marcha recientemente en Quito.

La **Universidad de Ciencias Aplicadas de Potsdam** ha desarrollado un enfoque investigador en transformación urbana y visualización de la información. El Urban Futures Institute for Applied Research perteneciente a la universidad elabora soluciones para la transformación sostenible de ciudades y comunidades. El Interaction Design Lab y el Urban Complexity Lab son grupos de investigación de la universidad dedicados a la experiencia del usuario y a la visualización. La plataforma de CityVis permanecerá en constante desarrollo y actualización por parte de los investigadores de la universidad como fuente abierta y creciente de producción de conocimiento en visualización urbana.

CONTACTO

Sebastian Meier

Interaction Design Lab
Universidad de Ciencias Aplicadas de Potsdam, Alemania
meier@fh-potsdam.de

Prof. Dr. Marian Dörk

Urban Complexity Lab
Universidad de Ciencias Aplicadas de Potsdam, Alemania
doerk@fh-potsdam.de

Owen Gaffney

Future Earth Media Lab
and Stockholm Resilience Centre, Suecia
owen.gaffney@futureearth.org