

TECNOLOGÍA

Bits, Ciencia y Sociedad

**Información geográfica para todos: un derecho básico**

Posteado a las 15:36 | 0 comentarios



Aivaro Monares, Ingeniero Civil en Computación de la Universidad de Chile, miembro del directorio de **OpenStreetMap Chile**, bombero de la **Segunda Compañía de Ñuñoa**, y estudiante de Doctorado en Ciencias mención Computación de la U. de Chile, me envió esta contribución. Comparto palabra por palabra lo que plantea y por ello gustoso le he cedido esta columna.

Profesor Claudio Gutiérrez.



La mañana del sábado 9 de abril, un grupo de jóvenes se reunió en la llamada "Mañana de Mapas Libres", que tenía como centro un proyecto llamado **OpenStreetMap.org**

OpenStreetMap puede considerarse la "Wikipedia de los Mapas". Es un proyecto para proveer datos geográficos gratuitos y de libre disposición para todo el mundo. Fue concebido en 2004 por Steve Coast para hacer frente al alto costo de los datos geográficos de Gran Bretaña, que en ese momento estaban monopolizados por el Ordnance Survey, un ente gubernamental.

Rápidamente **OpenStreetMap** fue adquiriendo notoriedad y creciendo. En 2006 Yahoo! le permitió el uso de sus imágenes satelitales para producir mapas. En 2007 el Automotive Navigation Data donó datos geográficos de Holanda, así como de las carreteras de China e India. Luego se incorporaron datos geográficos aportados por la Oficina de Censo de los Estados Unidos, y por otras fuentes públicas y privadas de otros países. El 2010 fue un año exitoso: el 1 de abril el Ordnance Survey entregaba parte de sus datos geográficos para uso libre, financiado por el mismo gobierno británico. Y en noviembre Bing permitió la utilización de sus imágenes para generar mapas.

¿Cuál es la situación en Chile? No existen organismos gubernamentales que provean datos geográficos de calidad y de libre uso a la ciudadanía. Esto a pesar de que hay algunos organismos gubernamentales que poseen datos geográficos de calidad, como el Servicio Aerofotogramétrico (SAF) de la Fuerza Aérea y el Instituto Geográfico Militar (IGM). Estos organismos, a pesar de generar los datos geográficos con presupuesto público, es decir, dinero de todos nosotros, han convertido esta información en parte de su modelo de negocios. Esto hace que privilegien datos que puedan generar retornos, no siempre alineados con el interés de la sociedad. Es decir, son organismos que todos financiamos y cumplen el mismo rol que empresas privadas como Mapcity o DMaps. Resulta entonces absurdo que organizaciones de servicio público como Carabineros, Correos de Chile o Municipios deban buscar proveedores privados de datos geográficos.

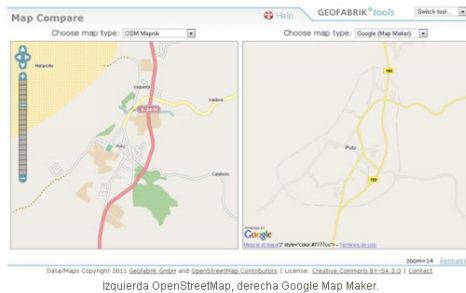
Los datos geográficos son muy importantes: permiten ayudar a generar políticas públicas para emergencias, planificación urbana y territorial, y evaluación de proyectos sociales, entre otras. También permite que nazcan nuevos emprendimientos, utilizando los datos como parte de sus servicios, y por ende generar más trabajo e innovación. Es por ello que en países como el nuestro, proyectos como **OpenStreetMap** se hacen muy necesarios.

Peró hay avances. Algunas instituciones, como el Gobierno Regional Metropolitano, el MOP, la Coordinación del Transantiago, la SEREMI de Educación de la Región Metropolitana, y el Instituto Nacional de Estadísticas, han entendido el fin de **OpenStreetMap** y han entregado algunos datos de acuerdo con la licencia de **OpenStreetMap**, que actualmente es **CC-BY-SA 2.0** y que cambiará a **ODBL**.

"¿Para qué queremos **OpenStreetMap** si existe Google Map Maker?" me preguntaba un compañero en el DCC. Aclaremos que esta herramienta permite que Ud. mejore los mapas para la empresa Google Maps. Pero, con algunas condiciones, la famosa **leta chica**:

- 1) La información que Ud. ingresa allí queda para uso exclusivo de Google.
 - 2) Ud. no puede recuperar la información que ha añadido, salvo que se comprometa a no competir con Google;
 - 3) Si la usa sin fines comerciales, sólo puede usar la que ellos **le permiten**, y con más de un año de antigüedad.
- Por el contrario, **OpenStreetMap** permite generar mapas de lugares que hasta ahora no estaban disponibles, o modificar y mejorar los existentes, y dejarlos como dominio público.

Por todo ello los invito a participar de **OpenStreetMap**. Se puede colaborar ingresando información en el sitio <http://openstreetmap.cl>, también seguimos en Twitter [@osmcl](https://twitter.com/osmcl), tal vez conseguir datos geográficos para importar, o en la forma que este a su alcance. Corra la voz, **OpenStreetMap** tiene datos geográficos confiables, gratis, de libre uso y de gran utilidad. Por ejemplo, compare la [información sobre el pueblo de Putú](#) recientemente arrasado por el terremoto y que fue mapeado por colaboradores de **OpenStreetMap** (datos de dominio público y de calidad) versus Google Map Maker (datos de uso restringido y además incompletos).



Izquierda OpenStreetMap, derecha Google Map Maker.

Tags: datos, datos geográficos, open data, openstreetmap



PERMALINK



BLOGS QUE CITAN ESTE POSTEO

comentarios 0 comentario

COMENTAR

POSTEO MÁS ANTIGUO



perfil del autor



El blog Bits, Ciencia y Sociedad de la sección de Tecnología de Terra es un espacio donde académicos del Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Chile hablarán de la Tecnología y su impacto político y social en nuestro país.

Aquí escribirán semanalmente José Miguel Piquer, Claudio Gutiérrez, Juan Álvarez, Tomás Barros, Nancy Hitschfeld, Benjamin Bustos, Alejandro Hevia, Pablo Barceló y Cecilia Bastarrica."

posteos

VER: [MAS RECIENTES](#) [MAS COMENTADOS](#)**Información geográfica para todos: un derecho básico**

19 de Abril de 2011 - 15:36

¿El lenguaje importa?

13 de Abril de 2011 - 10:25

El acceso a Internet en Chile

6 de Abril de 2011 - 11:19

Transferencia tecnológica: buscando fórmulas

22 de Marzo de 2011 - 11:50

El valor de un PID

16 de Marzo de 2011 - 11:45