

Sistemas de información Geográficos, Neogeografía y Datos libres para consejos Comunales y Usuarios de Cartografía en Venezuela

Peter Blanco & Orlando Fiol

(“INDESOF” Fundación para la investigación y Desarrollo del Software Libre en Venezuela) pblanco@indesoftware.org.ve ofiol@indesoftware.org.ve

<http://www.indesoftware.org.ve>

Derecho de autor (C) 2010 Peter Blanco, Orlando Fiol.
Se concede permiso de copiar, distribuir o modificar este documento bajo los términos establecidos por la licencia de documentación de GNU GFDL Versión 1.2, sin secciones invariantes.
Una copia de la licencia puede ser obtenida en:
<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>

Patrocinantes



Agenda

- ¿Neogeografía?
 - ¿Datos libres?
 - ¿Consejos Comunales?
 - ¿IndesoftGis?
- Ejemplos:
- Sistemas
 - Distribución

Neogeografía

Neogeografía significa “nueva geografía”, y se puede definir por el uso, vía Internet, de mapas y conceptos de SIG para las más diversas aplicaciones posibles, desde el planeamiento de viajes hasta la localización de vehículos Perdidos y, quien sabe, hasta para aplicaciones más complejas.

VGI

Ejemplos:

- Panoramio
- Wikimapia
- Google Earth



¿Los datos abiertos nos hacen más libres?

la idea es que no basta con que los datos sean abiertos y estén disponibles sino que también hay una tarea de formación en el tratamiento y manejo de la información, porque si no el resultado puede ser peor que el que se tenía.

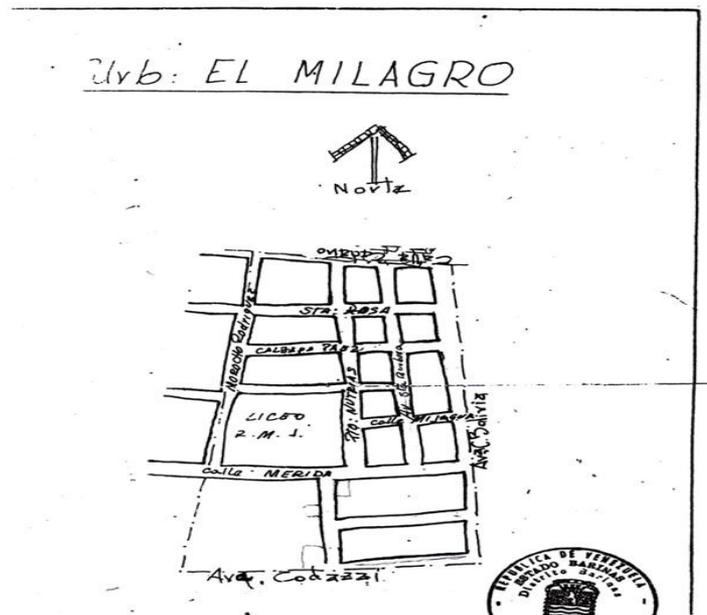


Formatos de Datos Geográficos:

- KML
- GML
- RASTER
- GEOTIFF
- TIFF
- SHAPE FILE

Consejos Comunales

Es una forma de organización de la comunidad donde el mismo pueblo es quien formula, ejecuta, controla y evalúa las políticas públicas, asumiendo así, el ejercicio real del poder popular, es decir, poniendo en práctica las decisiones adoptadas por la comunidad.



Ámbito geográfico:

- Áreas Urbanas: entre 200 a 400 familias
- Áreas Rurales: entre 10 y 20 familias
- Comunidades indígenas: A partir de 10 familias

(Croquis del Sector)



Demo de las herramientas Geográficas

<http://sig.inapymi.gob.ve/>

<http://200.47.151.244/sigmat>



IndesofGis

- Distribución basada en Canaima Colibrí (2.1)
- Incorpora diversas herramientas para la creación, edición y manejo de mapas e información geográfica.

Algunos de ellos son:

- | | | |
|---------------|-------------------|--------------------|
| • Opencnp | • Ossim Planet | • R |
| • GNU Octave | • GPSDriver | • Geokettle |
| • Quantum GIS | • Marble | • Postgres+postgis |
| • Gvsig | • PgAdminIII | • GDAL |
| • Kosmo | • Sqlite database | • PRJ4 |
| • Grass Gis | • Open Jump | • DPT(Prueba) |

¿?

GRACIAS