



## Conociendo los GIS Líder del Mercado

La estrategia futura de las organizaciones no se entiende sin la transformación digital; las empresas continúan evolucionando y el entorno de trabajo también. Es difícil imaginarse el puesto de trabajo sin la irrupción de las tecnologías de la información, que nos permiten trabajar de forma más rápida e inteligente, gracias a las herramientas de colaboración y productividad, automatización, analítica avanzada de datos e inteligencia artificial. Sin embargo, existe otra tecnología que puede aportar grandes avances uniendo el mundo físico con el mundo digital, como es el caso de los GIS (Geographic Information System) su incorporación en las empresas y gobiernos ha significado resolver problemas en proyectos de inversión e implementar nuevas y mejores políticas públicas para mejorar la calidad de vida de la población.

Según un estudio del mercado GIS en Europa (Penteo, 2020<sup>(1)</sup>) los principales proveedores de GIS (*Top of Mind*) son:

En el ámbito GIS, los tomadores de decisiones, por presupuesto, son principalmente los directores de tecnología e innovación, jefaturas TIC y responsables del área de medioambiente y seguridad.

En cuanto al segmento consultado, las preferencias por cursos o perfeccionamientos en el área, se centraron en los cursos presenciales en laboratorio, 44%, y dado el escenario COVID-19, los usuarios han optado fuertemente por Cursos Elearning By Doing<sup>(2)</sup>, 38%.

En Chile, el mayor uso de los GIS (SIG, en español) es en el sector público, donde hay una alta especialización, aunque en menor grado en municipalidades y empresas dado su alto costo. Sin embargo, existe una opción GIS Open Source o libre, denominada QGIS.

El proyecto Quantum GIS o QGIS nació oficialmente en mayo de 2002, como un Proyecto oficial de Open Source Geoespatial Foundation (OSGEO).

La idea fue concebida en febrero de 2002, cuando Gary Sherman empezó a buscar un visualizador GIS para Linux que fuese rápido y se apoyara en una amplia gama de almacenes de datos. Eso, junto con un interés en la codificación de una aplicación GIS, llevó a la creación del proyecto. En el principio Quantum GIS se estableció como un proyecto en SourceForge en junio de 2002.



<sup>(1)</sup>Análisis del Mercado GIS (Geographic Information System) en España 2020. Informe Ejecutivo Penteo. <https://1bestlinks.net/8tcnD>

<sup>(2)</sup>El método Learning by Doing consiste en "aprender haciendo".



Sustaining MemberShip 2014-2021

Principales proveedores GIS.



Preferencias de formación GIS.



[www.qgischile.cl](http://www.qgischile.cl)  
[www.eprime.cl](http://www.eprime.cl)

QGIS era uno de los primeros ocho proyectos de la Fundación OSGeo y en 2008 salió oficialmente de la fase de incubación. Hoy opera como un GIS de código abierto, licenciado bajo GNU.

El código abierto garantiza el acceso al código fuente para auditoría, modificación y capacidad de redistribuir el software sin costos adicionales. El software corre sobre Linux, Unix, Mac OSX, Windows y Android. Soporta numerosos formatos y funcionalidades de datos vector, ráster y bases de datos.

QGIS contempla nuevas versiones cada 4 meses, recientemente en junio hemos inaugurado QGIS 3.20 Odense.

En Chile, desde 2014, el Organismo Técnico de Capacitación Eprime Formación Ltda. es el único miembro sostenedor del proyecto, no existiendo otro organismo ni universidad acreditada por QGIS.org



<https://qgis.org/es/site/>

Nuestros cursos E-learning se encuentran ubicados en

<https://aulavirtual.eprime.cl/>



Alexandra Momberg O.  
Directora Ejecutiva QGIS  
+56 2 2791 1086  
+56 9 6831 0225  
[contacto@qgischile.cl](mailto:contacto@qgischile.cl)  
Santiago- Chile