

## Migración a Software Libre de la Plataforma Geomática de CVG Edelca

F. Palm Rojas<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Instituto de Estadística Aplicada y Computación (IEAC), Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Universidad de Los Andes. Av. Las Américas, Núcleo Liria, Edif. "G", Piso 1, Mérida, Venezuela. fpalm@ula.ve.

### RESUMEN

*CVG Electrificación del Caroní, C.A (CVG EDELCA), es la empresa hidroeléctrica más importante de Venezuela, y se encarga de las operaciones de las centrales hidroeléctricas "Simón Bolívar" en Guri con una capacidad instalada de 10.000 MW, considerada la segunda en importancia en el mundo, la Central Hidroeléctrica "Antonio José de Sucre" en Macagua con una capacidad instalada de 3.140 MW y "Francisco de Miranda" en Caruachi, con una capacidad instalada de 2.280 MW. Actualmente, el departamento de Gestión Ambiental de CVG EDELCA motivado por el Decreto 3390 que establece el uso prioritario de Software Libre en la Administración Pública Nacional (APN) de Venezuela se encuentra ante un camino de grandes retos y posibilidades, en particular el de desarrollar el Sistema de Gestión de la Información Geográfica y Ambiental (Sistema GIGA), una plataforma que busca integrar y estandarizar los procesos de gestión y análisis de la información geoespacial que surgen desde distintos ámbitos operativos, se trata de una plataforma compleja que involucra el establecimiento de infraestructura física, tecnológica y organizacional, junto a un programa agresivo de capacitación en Geomática Libre tanto dentro de Edelca como para aliados externos. En esta ponencia se da cuenta de los resultados preliminares alcanzados en este proceso de migración haciendo énfasis en criterios de selección de la tecnología y fomento de una cultura organizacional acorde con los principios del software y el conocimiento libre como experiencia significativa aplicable a otras situaciones similares, en especial aquellas que se están desarrollando en Latinoamérica.*

**Palabras clave:** Edelca, Migración al Software Libre, Venezuela