

## *Congreso Latinoamericano de Prevención de Riesgos y Medio Ambiente*

“La importancia de la información Geoespacial en la toma de decisiones, y su proyección en la WEB como herramienta de información para la Comunidad”

Daniel Flores  
Ing. Geomensor Business Development Manager  
Esri-Chile

### RESUMEN EJECUTIVO.

Constantemente nuestra sociedad, instituciones e incluso la empresa privada estamos generando información, datos provenientes de documentos, escritos, información gráfica y de todo tipo; que en la mayoría de las veces nos impiden realizar análisis porque no sabemos cómo almacenarla o cómo llevarla a formatos digitales; que incluso nos llevan a pérdidas, deficientes análisis para estudios o toma de decisiones; y por ende bajos resultados que dañan nuestra gestión.

Los sistemas de información partieron con ese fin, dar un orden a nuestros datos y lo más importante aún, incorporándole una variable espacial dada por la georreferenciación de la información, lo que ha podido en la actualidad disponer de todas nuestras bases de datos asociadas a características geoespaciales, permitiendo realizar gestión y planificación, lo que ha provocado una reducción en los costos por información, sea por estudios, asesorías o catastros, etc.

Estas herramientas dadas por la implementación de software especializados en Sistemas de Información Geográfica, han permitido disponer de nuevas bases de datos que permiten reconocer procesos y dinámicas que propician el diseño, creación de políticas y acciones coherentes con el propósito de desarrollo de nuestra sociedad. Han dado el apoyo para procesos de planificación ambiental, y toma de decisiones a través de la generación, mantención y actualización de la información de carácter territorial. Esto ha redundado en el mejoramiento de la calidad del análisis para la focalización y gestión del territorio.

Cada día nuestro entorno nos preocupa, a lo que se ha sumado una alta participación de la sociedad con actores que antes eran impensados; en la que la comunidad busca estar informada a través de comunicados televisivos o escritos, o lo que ha educado aún más a nuestra población, el acceso a la comunicación dada por el acceso a internet. Frente a esto los principales actores han enfocado el último tiempo, a disponer los Sistemas de Información Geográfica en la web, permitiendo una alta participación de la ciudadanía, que informada actúa y genera cambios en las políticas implementadas por los gobiernos locales y de turno.

Las nuevas plataformas dispuestas por empresas como Esri Inc., a nivel desktop, mobile y browsers han permitido a los diferentes usuarios y no usuarios a acceder a la información pública con carácter de edición y visualización donde aprecian los cambios producidos en su entorno y los resultados con análisis de geoprocesamiento que ofrecen los organismos en la actualidad en la web o que están disponibles a nivel desktop. “Una Sociedad informada provoca cambios que siempre harán historia”.