

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/308401113>

La Calidad de la Información Geoespacial Digital, sus Limitaciones, y su Impacto en las Personas y la Vida Diaria

Conference Paper · September 2016

CITATIONS

0

READS

35

1 author:



Gabriel Asato

Servicio Geológico Minero Argentino

47 PUBLICATIONS 33 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



spatial data infrastructure protopia [View project](#)



Interoperability and Natural Hazard Management and Applications [View project](#)

La Calidad de la Información Geoespacial Digital, sus Limitaciones, y su Impacto en las Personas y la Vida Diaria

Carlos Gabriel Asato.¹

¹Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR). Av. General Paz 5445, Edificio 25 (colectora provincia), B1650WA, San Martín. CC 149 San Martín. Tel: 011-5670-0256 gabriel.asato@segemar.gov.ar

Resumen: El desarrollo de las bases de datos geoespaciales en el contexto de las Infraestructuras Geoespaciales de Información constituyen un gran desafío. Los datos no sólo serán destinados para el desarrollo de cartografía gráfica, sino que también serán utilizados en múltiples contextos, sistemas y plataformas. Por ejemplo, la información de una carta topográfica podría ser utilizada para la realización de una operación industrial, logística, cálculos, etc. Esto constituye un cambio de paradigma, porque la calidad cartográfica ya no es sólo un cuestión de escala y representación. Supone además que los datos deben estar adecuadamente preparados para que se apliquen distintos tipos de análisis en forma consistente (lógicos y geoespaciales), debe asegurarse la exactitud temática y geoespacial, y su completitud. Definir el alcance y las limitantes de los datos servirán para permitir definir los contextos de uso y superar el problema de la ambigüedad de la información geográfica. Aún así, a pesar de la calidad alcanzada existen factores humanos que complican el uso adecuado de la información. Las personas tienden a poner una excesiva confianza en la tecnología. Es decir, por más advertencias o descargos acerca de las condiciones de calidad de los datos, es necesario crear condiciones adicionales para que los no expertos no cometan errores que luego debemos lamentar. Lo enunciado supone una mayor responsabilidad de los organismos productores de datos ya que la calidad de la información geoespacial puede tener un impacto directo sobre la seguridad y vidas de las personas, las pérdidas económicas, conflictos legales o dar lugar a otros problemas.

Palabras Claves: responsabilidad institucional, calidad, alcances y limitantes, exactitud temática, consistencia espacial, consistencia lógica, seguridad, impacto económico, impacto legal, impacto humano.