

Spatial Data, Good Governance and Society

Johan de MEIJERE, The Netherlands and Mabel ALVAREZ DE LOPEZ, Argentina

Key words: Good Governance, Spatial Data, Cadastre, Society.

ABSTRACT

In the past decade many cadastres have converted their data capture and processing to digital environments. The problems encountered in internal organizational aspects were tremendous. Cadastral agencies in Argentina in particular, with their limited financial and human resources, still have a difficult time to overcome these problems. Contractors who had to deliver systems have hardly survived the battle. The Federal Council of Cadastre (CFC) is a platform for the 23 member cadastres to share experiences and consolidate the innovations. But now, new opportunities have to be seized. To support the Public Administration in its tasks to comply with the criteria for “Good Governance” is the next phase.

Aspects of “Good Governance” are: effectiveness, efficiency, equity, arm’s length governance, transparency and accountability. The electorate evaluates governments on these criteria. Only if transparency and accountability are real, the public is willing to participate in politics and elections.

The paper explores the role of spatial data to support good governance. Traditional models, which perceive space as (private) land, as delivered in cadastral and topographic mapping are insufficient. Especially the public space and the way in which societal processes take place in this space has to be modelled for good governance. Governance and e-governance require visualization of world perceptions as common language for communication between parties in society.

The paper explores the consequences of this vision. Besides it describes the activities of the CFC in Argentina to develop a common strategy and presents some experiences gained in the past years.

RESUMEN

En la pasada década muchos catastros han convertido su captación de datos y procesos a ambientes digitales. En este contexto los aspectos organizacionales internos, han presentado grandes problemas.

Las organizaciones catastrales en Argentina, en particular, con limitados recursos económicos y humanos, tienen aún dificultades para superar tales problemas. Los Contratistas con mandato de entregar sistemas a las organizaciones catastrales también han tenido que enfrentar dichos problemas. El Consejo Federal del Catastro (CFC), organización que integra

los catastros de las 23 provincias y de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, es una plataforma para compartir experiencias y consolidar las innovaciones. En el presente nuevas oportunidades deben ser desarrolladas a fin de generar el respaldo a la Administración Pública en sus tarea de cumplir con los criterios de "Buen Gobierno" en el futuro próximo.

Aspectos de "Buen Gobierno" son: efectividad, eficiencia, equidad, descentralización, transparencia y "accountability"(que implica responsabilidades definidas y que puedan ser ejercidos controles). El electorado evalúa los gobiernos sobre tales criterios. Sólo si la transparencia es concreta, si las responsabilidades están claras y definidas y los si pueden ser ejercidos controles, el público ganará confianza hacia el ámbito político.

El trabajo explora el rol de los datos espaciales como respaldo a un "Buen Gobierno". Los modelos tradicionales, que perciben el espacio como el territorio de propiedad privada. generan información catastral y topográfica insuficiente. Especialmente los espacios territoriales de dominio público y los caminos mediante los cuales las actividades de la sociedad en esos espacios tienen lugar deben ser modeladas para resultados de "buen Gobierno". Gobierno y e-gobierno requieren visualización de las percepciones del mundo como un lenguaje común para la comunicación entre las partes integrantes de una sociedad.

El trabajo explora las consecuencias de esta visión. Describe además las actividades del CFC en Argentina para desarrollar una estrategia común y presenta algunas experiencias ganadas en los últimos años.

CONTACT

Johan de Meijere (presenter)
International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation, ITC
P.O. Box 6
7500 Enschede
THE NETHERLANDS
Tel. + 31 53 4874 226
Fax + 31 53 4874 575
E-mail: meijere@itc.nl

Mabel Alvarez de Lopez
Directorate of Cadaster and Territorial Information, DCeIT
Alejandro Maiz 169
9103 Rawson, Chubut
ARGENTINA
Tel. + 54 2965 481141
Fax + 54 2965 481450
E-mail: mablop@satlink.com

Session TS7.1 Cadastral Innovation I
Johan de Meijere and Mabel Alvarez de Lopez
Spatial Data, Good Governance and Society

FIG XXII International Congress
Washington, D.C. USA, April 19-26 2002