

The National Mapping Act and the Status of Cartography in the Argentine Republic

Ruben C. RODRIGUEZ and Dr. Claudio A. BRUNINI, Argentina and Albert H. J. CHRISTENSEN, USA

Key words: Argentina, Geodesy, Cartography, National Mapping Act, Ley de la Carta.

ABSTRACT

The 1941 National Mapping Act (*Ley de la Carta*), herewith called *the Act*, was intended to provide the basis for the systematic mapping of Argentina. The Act and its bylaws ordained the full coverage of the country with a dense geodetic network and with topographic mapping up to 1:25,000 scale, to be completed over a 30 years period. Regrettably, due mostly to financial and management problems of national amplitude, that momentous project remains as yet unfinished. The Act, however, resulted in significant contributions to the infrastructure and to mapping organizations of Argentina. This paper narrates in a brief manner the cartographic activities that preceded the Act and, in more detail, those came after it. As regards map production this paper cannot describe the situation as anything but unsatisfactory. On the other hand, the status of the geodetic networks, horizontal and vertical, is described in more favorable terms. Finally this paper advances some ideas for the future mapping of the country.

RESUMEN

La Ley de la Carta de 1941 proporcionó la base para la sistematización de la cartografía en la Argentina. Este documento jurídico y sus reglamentos complementarios establecieron que el país debería ser cubierto totalmente en un período de 30 años con una densa red geodésica y cartas topográficas hasta la escala 1:25000. Lamentablemente, debido problemas administrativos y financieros, el singular proyecto no ha sido terminado. La ley, sin embargo, significó una importante contribución para las entidades argentinas que requieren los productos geodésicos y cartográficos. El trabajo es una exposición breve de las actividades cartográficas que precedieron a la promulgación de la ley de la carta y continúa relatando el desarrollo de las tareas que le siguieron. Informa, luego, el número de cartas programadas para cada serie así como las cantidades publicadas. En cuanto a la producción cartográfica este trabajo no puede describir la situación como negativa pero sí como insatisfecha. En sentido opuesto, se manifiesta en términos más favorables respecto de las redes geodésicas tanto planimétricas como altimétricas. Finalmente el documento propone algunas ideas acerca del futuro cartográfico del país.

CONTACT

Ruben C. Rodriques
Luis M. Campos 1521 - 6B
C1426BPA Buenos Aires
ARGENTINA
Tel. + 34 11 4781 8901
E-mail: Rubenro@fibertel.com.ar

Claudio A. Brunini
Department of Astronomical and Geophysical Sciences
Paseo del Bosque
B1900FWA La Plata
ARGENTINA
Tel. + 34 221 423 6593
E-mail: Claudio@fcaglp.edu.ar

Albert H. J. Christensen
T-FCO
7836 Muirfield Court
Potomac, MD 20854-4077
USA
Tel. + 1 301 983 9004
E-mail: ahchris@erols.com.

TS7.2 Cadastral Innovation II
Ruben C. Rodriguez, Claudio A. Brunini and Albert H. J. Christensen
The National Mapping Act and the Status of Cartography in the Argentine Republic

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