



**Desafíos Políticos de Implementación
de
La Integración de Información Territorial
dentro de un
Sistema Coherente de Gestión Territorial para el
Desarrollo Sostenible**

M.J. O'Sullivan,
OLS, OLIP, CLS
Agrimensor en Jefe de Canada Lands
Comisario para Fronteras Internacionales (Canada)
Geomatics Canada, Sector de las Ciencias de la Tierra
27 de octubre de 2004

 Natural Resources Canada / Ressources naturelles Canada 



2

Tema

“El Desafío al Nivel Institucional (Desafíos Políticos y de Implementación): Establecer infraestructuras institucionales y organizacionales apropiadas para gestionar la integración de información de cartografía topográfica y catastral dentro de un sistema coherente de gestión territorial para el desarrollo sostenible.”

 Natural Resources Canada / Ressources naturelles Canada 

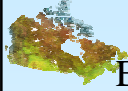


3

Recomendación

“que los Estados miembros desarrollen apropiados procesos institucionales, legales y técnicos para integrar la gestión territorial y programas de cartografía digital dentro del contexto de una más amplia estrategia nacional para la infraestructura de datos espaciales.”



 Natural Resources Canada / Ressources naturelles Canada 



4

Esquema de Presentación

1. Introducción
2. Desafíos Políticos Claves
3. Desafíos Claves de Implementación
4. Conclusión y Recomendaciones

 Natural Resources Canada / Ressources naturelles Canada 

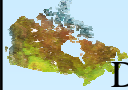


5

Introducción

1. El Contexto Canadiense
2. Desafío Clave: Creación de Instituciones y Reformas
3. Gestión Territorial y Evolución Institucional
4. Diálogo acerca de Desafíos Políticos Claves y de Implementación



 Natural Resources Canada / Ressources naturelles Canada 



6

Desafíos Políticos Claves

1. Conseguir la Atención y el Financiamiento del Gobierno
2. Influyendo a Tomadores de Decisiones Superiores
 - El ejemplo de GeoConnections
 - Estrategia de “Conducido por Temas”
 - Modelo Lógico Basado en Resultados
 - “Empuje” de los Interesados
3. Aplicaciones de Tecnologías y Salvaguardias



 Natural Resources Canada / Ressources naturelles Canada 

7

Definiendo Papeles

Gobierno, Academia, Sector Privado

1. Contexto Canadiense
2. Ejemplo de “Canada Lands”
3. Estrategia para definir alcance de actividades, “posea solo lo que necesite; influye todo que puede”
4. Aplicación al Catastro Marino y a la Estrategia Nacional de Cartografía.

8

Desafíos Claves de Implementación

1. Rompiendo Barreras Institucionales
 - Adopción de un Sistema Nacional de Referencia Espacial
 - Un enfoque comun acerca de:
 - Registro de Derechos de Propiedad
 - Estándares para Inspecciones Territoriales
 - Plataformas técnicas de gestión de datos




9

Desafíos Claves acerca de Implementación (continuación)

1. Restricciones fiscales conduciendo cooperación y colaboración en la edificación de ICDG

Programas:

 - Geo Connections
 - GeoBase

Organizaciones:

 - Comité Inter-Agencias sobre Geomática
 - Consejo Canadiense para la Geomática






Desafíos Claves acerca de Implementación (continuación)

2. Desarrollando Estándares Comunes
 - Historia de estándares múltiples por parte de varias organizaciones
 - Desarrollando estándares para intercambio de datos en ICDG
 - Falta de estandarización - una barrera a la integración de datos y a la interoperabilidad






Conclusión and Recomendaciones

Desafíos Políticos Claves	Soluciones Posibles
Influyendo a Tomadores de Decisiones Superiores	Promoción de modelos de gobernabilidad participativos
	Ilustrando claramente como infraestructura geo-espacial apoya directamente su mandato
	Campañas de Sensibilización Pública
	Comunicando que los archivos territoriales constituyen parte de nuestro patrimonio y se deben preservarlos para generaciones futuras
Definiendo Papeles para el Sector Privado, Gobierno y Academia	Proceso consultivo, desarrollar estrategia conjunta que apoya objetivos de cada participante con papeles claramente definidos
	Desarrollar criterios para probar participación

Conclusion and Recommendations (Cont.)

Temas Claves acerca de Implementación	Soluciones Posibles
Rompiendo Barreras Institucionales	Identificar líderes claves o promotores dentro de cada ministerio participante que tienen la autoridad para implementar cambio
	Involucrar representantes de organizaciones participantes en ejercicios de planificación estratégica
	Involucrar participantes a nivel operacional mediante participación en ejercicios conjuntos de procesos empresariales y de re-ingeniería
	Fomentar participación de interesados en programa y/o desarrollo de aplicaciones
	Desarrollar estrategias para reducir o eliminar barreras financieras de acceso a datos



Conclusión y Recomendaciones (continuación)

Temas Claves, Implementación	Soluciones Posibles
<i>Desarrollando Estándares Comunes</i>	<i>Desempeñar un papel de liderazgo en el desarrollo y promoción de uso de estándares comunes</i> <i>Desarrollar campaña de sensibilización para usuarios promoviendo beneficios del uso de estándares comunes</i>