

**COMITÉ PERMANENTE PARA LA INFRAESTRUCTURA
DE DATOS ESPACIALES DE LAS AMÉRICAS**

CP IDEA

**3ª Reunión en el marco de la
5ª Conferencia de la Infraestructura Global de Datos Espaciales –
GSDI5**



**GRUPO DE TRABAJO DE ASUNTOS TÉCNICOS
PLAN DE TRABAJO TEMA 2: ESTÁNDARES**

Cartagena de Indias, Colombia

21 de mayo de 2001



GRUPO DE TRABAJO DE ASUNTOS TÉCNICOS

PLAN DE TRABAJO TEMA 2

ESTÁNDARES

1. DEFINICIÓN

Es el conjunto de especificaciones que integra una descripción rigurosa de los conceptos utilizados para la producción, organización, almacenamiento, análisis, actualización, representación e intercambio de la información geográfica, con la tecnología de la información.

2. OBJETIVO GENERAL

Desarrollar y promover la colección, uso y la gestión eficiente de estándares para la información geográfica regional a través de sus miembros.

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Participar en la definición de estándares de información geográfica como aporte de los países miembro a CP IDEA
2. Facilitar la interoperabilidad de las bases de datos y de Sistemas de Información en ambientes computacionales distribuidos.
3. Asignar las responsabilidades de las funciones que se generen de los temas relacionados con la interoperabilidad de la información geográfica.
4. Definir las responsabilidades que se requieran para la disposición y administración de los estándares establecidos.
5. Participar de manera activa en iniciativas internacionales como son, entre otras: ISO/TC211 – Información Geográfica / Geomática (www.statkart.no/isotc211)¹, DCIWG – Digital Geographic Information Group, (www.digest.org/about.html), IHO – Transfer Standard for Digital Hydrographic Data, OGC – OpenGis Consortium (www.opengis.org)² y SEDRIS -www.sedris.org.

4. MIEMBROS

Coordinador
Coordinador Suplente



3ª Reunión del **Comité Permanente de la Infraestructura de Datos Espaciales para Las Américas**
en el marco de la 5ª Conferencia de la Infraestructura Global de Datos Espaciales - GSDI

Secretaría Ejecutiva	
Miembros	



5. PLAN DE TRABAJO 2001 - 2002

5.1. ACTIVIDADES E INDICADORES

OBJ	ACTIVIDAD	INDICADOR	RESPONSABLE
1	1 Investigar y estudiar las experiencias nacionales en estandarización y definir los temas específicos a desarrollar	Tiempo programado/ Tiempo ejecutado	
	2 Elaborar documentos con las especificaciones técnicas de cada tema	Temas ejecutados / Temas programados	
	3 Revisar y validar el documento de cada uno de los temas	Documentos ejecutados/ Documentos revisados	
	4 Definir e implementar procedimientos que faciliten la aplicación de los estándares	Tiempo programado/ Tiempo ejecutado	
2	1 Investigar sobre estándares que faciliten la interoperabilidad de los datos geoespaciales.	Tiempo programado/ Tiempo ejecutado	
	2 Definir los estándares que permitan la interoperabilidad de los datos geográficos	Tiempo programado/ Tiempo ejecutado	
	3 Generar mecanismos que contribuyan al fácil acceso de la información geográfica	Tiempo programado/ Tiempo ejecutado	
	4		
3	1 Definir estrategias que faciliten la seguridad y administración de los datos geoespaciales	Tiempo programado/ Tiempo ejecutado	
	2		
	3		
	4		

5.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

OBJ	ACTIVIDAD	2001		2002	
		Trim. 3	Trim. 4	Trim. 1	Trim. 2
1	1				
	2				
	3				
	4				
2	1				
	2				
	3				
	4				
3	1				
	2				
	3				



6. REFERENCIAS

- Información Geográfica / Geomática , ISO TC 211(www.statkart.no/isotc211)
- Digital Geographic Information Group, DCIWG (www.digest.org/about.html)
- Transfer Standard for Digital Hydrographic Data, IHO
- OpenGis Consortium. OGC (www.opengis.org)
- SEDRIS -www.sedris.org