

**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 1: DATOS FUNDAMENTALES**

Cartagena de Indias, Colombia

21 de mayo de 2001



GRUPO DE TRABAJO DE ASUNTOS TÉCNICOS

PLAN DE TRABAJO TEMA 1

DATOS FUNDAMENTALES

1. DEFINICIÓN

En el marco de las Infraestructuras de Datos Espaciales se han establecido una serie de conceptos sobre los datos fundamentales, entre los que se cuentan los siguientes:

Conjuntos de datos geoespaciales básicos (“Framework”) de cobertura nacional, que constituyan el cimiento para la producción de información de valor agregado, el desarrollo de aplicaciones y la adquisición de otros datos (Inter-Agency Committee on Geomatics IACG – 1998).

Aquellos, para los cuales existe una necesidad básica y que tengan cubrimiento local, nacional y regional.

Son los datos requeridos por una gran número de usuarios, que constituyen un fundamento básico para muchas aplicaciones y tienen una utilidad amplia (Frank el Al. National Academy of Sciences, 1995)

2. OBJETIVO GENERAL

Definir, establecer y generar un conjunto de datos geográficos básicos de alta calidad, para los cuales existe una necesidad justificada en los niveles nacional y regional, tendientes a impulsar el desarrollo sostenible, y la ejecución de proyectos que involucren la información geográfica.

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Definir las capas básicas de los datos geográficos fundamentales y sus componentes, para el nivel Regional.
2. Adoptar las especificaciones técnicas existentes, de manera que se facilite la gestión de los datos fundamentales.
3. Participar en el proyecto del Mapa Global, con aportes de cada uno de los países miembros.
4. Producir y mantener los datos fundamentales, aplicando las políticas respectivas.



5. Promover proyectos para la generación de datos fundamentales, de manera conjunta entre los países miembros de CP IDEA.

4. MIEMBROS

Coordinador	
Coordinador Suplente	
Secretaría Ejecutiva	
Miembros	



5. PLAN DE TRABAJO 2001 - 2002

5.1. ACTIVIDADES E INDICADORES

OBJ	ACTIVIDAD	INDICADOR	RESPONSABLE
1	1 Investigar sobre experiencias mundiales en el tema	Tiempo programado/ Tiempo ejecutado	
	2 Elaborar un catálogo de los datos digitales y análogos existentes de cubrimiento nacional, en los países miembro.	Tiempo programado/ Tiempo ejecutado	
	3 Definir por consenso, las capas específicas de datos geográficos digitales y análogas consideradas como fundamentales	Tiempo programado/ Tiempo ejecutado	
	4		
2	1 Crear mecanismos que permitan adoptar los estándares para la producción, actualización y conservación de los datos fundamentales.	Tiempo programado/ Tiempo ejecutado	
	2 Adoptar estándares que garanticen integrar, compartir e interoperar los datos.	Tiempo programado/ Tiempo ejecutado	
	3		
	4		
3	1 Definir una capa de información a escala 1: 1.000.000 para facilitar el acceso y uso de la información geográfica en los niveles regional y global.	Tiempo programado/ Tiempo ejecutado	
	2 Definir responsabilidades sobre producción de datos: generación, actualización, mantenimiento y preservación. Proponer mecanismos para financiar convenios de producción y actualización de datos fundamentales	Tiempo programado/ Tiempo ejecutado	
	3 Desarrollar proyectos piloto, para generar y aplicar los datos fundamentales, basados en las responsabilidades, políticas y estándares propuestos.	Proyectos programados/ Proyectos Ejecutados	
	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																			
	1																			
3	2																			
	3																			
	4																			

6. REFERENCIAS

- Framework, Introduction and Guide- Federal Geographic Data Committee, 1997
- Developing Spatial Data Infrastructures: The SDI Cookbook -DRAFT-. March 6, 2000.
- Australian Spatial Data Infrastructure (ASDI) – Fundamental & Framework Datasets, CSDC Working Paper – Version 4 March 2000