



INTRODUCCIÓN

- ▶ El desarrollo económico y social de los países a nivel mundial demanda la adopción de nuevos paradigmas asociados a la globalización y al desarrollo sostenible
- ▶ Uno de ellos reside en el aprovechamiento de la información estadística y geográfica
- ▶ La comunidad internacional ha celebrado diversos foros vinculados al desarrollo social y humano.



FOROS MUNDIALES

- ▶ 1992 Cumbre Mundial sobre Medio Ambiente, Río de Janeiro – Brasil; se convino sobre la importancia de la protección al medio ambiente y el desarrollo económico y social
- ▶ 2002 Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible, Johannesburgo – Sudáfrica; se declaró que existe una responsabilidad colectiva de promover y fortalecer el desarrollo sostenible.





FOROS MUNDIALES

- 2003 Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información, Ginebra – Suiza; Se establecieron los principios fundamentales relacionados con los gobiernos para el desarrollo de la infraestructura de la información y las comunicaciones
- 2004 Cumbre Extraordinaria de las Américas, Monterrey – México; Su principal objetivo fue plantear los problemas relacionados con el avance en la instrumentación de medidas, para combatir la desigualdad social.




PANORAMA GENERAL

- ▶ Generación de un gran volumen de datos independientes y heterogéneos
- ▶ Necesidad de generar conocimiento que propicie la mejor toma de decisiones
- ▶ Adopción de esquemas que permitan la disponibilidad, acceso y distribución de la información.



INSTANCIAS DE LAS AMÉRICAS

Organismos regionales dedicados al fomento y desarrollo de la información geográfica:

- ▶ Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH)
- ▶ Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Geospaciales de las Américas (CP IDEA)




INSTANCIAS DE LAS AMÉRICAS



Organismos subregionales:

- ▶ Programa Centroamericano de Información Geográfica (PROCIG)
- ▶ Alianza Geoespacial para Mesoamérica y el Caribe (MACGA)
- ▶ Infraestructura de Datos Espaciales para la Región de los Países Andinos; Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú y Bolivia (IDE ANDINA).



MACGA



EL CP IDEA



- ▶ Tiene su origen en la resolución número 3 de la sexta Conferencia de Cartografía Regional de las Naciones Unidas para las Américas (CCRNUA), realizada en Nueva York en junio de 1997
- ▶ Se dio bajo lineamientos similares al del Comité Permanente para la Región Asia-Pacífico
- ▶ Ambas resoluciones fueron reafirmadas en la Reunión de Delegados y Expertos, en marzo de 1998
- ▶ La Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas, se define como el conjunto de datos fundamentales, estándares, mecanismos de acceso y uso, políticas y principios que aseguran su compatibilidad.



EL CP IDEA



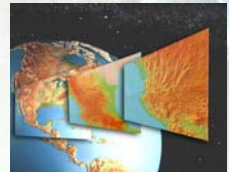
- ▶ Establecida en marzo de 2000
- ▶ Primera Reunión: Sta. Fe de Bogotá, Colombia 2000
 - Presidencia: Dirección General del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) – Colombia
 - Vicepresidencia: Dirección General de Geografía del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) – México.



OBJETIVO GENERAL DEL CP IDEA



- ▶ Establecer y coordinar las políticas y normas técnicas para el desarrollo de la Infraestructura Regional de Datos Geoespaciales de las Américas
- ▶ Promover el establecimiento y desarrollo de las infraestructuras nacionales de cada uno de sus miembros.



SEGUNDA REUNIÓN



- ▶ Nueva York, U. S. A. 2001
- ▶ Consolidar conceptos relativos al desarrollo de las infraestructuras de datos espaciales regionales y nacionales
- ▶ Garantizar que la infraestructura para el desarrollo de la información geográfica sea apoyada como una política estratégica
- ▶ Adherirse al concepto de IDE y desarrollar estrategias de implantación regional y global
- ▶ En la actualidad la Organización agrupa a 24 países del Continente Americano.



TERCERA REUNIÓN



- ▶ Cartagena, Colombia 2001
 - Presidencia: Dirección General del Instituto Geográfico de Venezuela *Simón Bolívar*
 - Vicepresidencia: Instituto Geográfico Nacional de Panamá *Tommy Guardia*
- ▶ Aprobación de Estatutos y Reglamento Interno
- ▶ Establecimiento de grupos de trabajo:
 - Aspectos Legales y Económicos
 - Comunicaciones
 - Asuntos Técnicos



TERCERA REUNIÓN

GRUPOS DE TRABAJO

Asuntos legales y económicos

- ▶ Revisión de Estatutos
- ▶ Adopción de un marco jurídico.

Comunicaciones

- ▶ Difusión de conceptos básicos de IDE.




TERCERA REUNIÓN

GRUPOS DE TRABAJO

Asuntos Técnicos

- ▶ Datos Fundamentales
- ▶ Estándares Geoespaciales
- ▶ Políticas y Acuerdos Interinstitucionales
- ▶ Nombres Geográficos
- ▶ Fortalecimiento Institucional
- ▶ Catastro
- ▶ Centro Distribuidor de Información (Clearinghouse).





CUARTA REUNIÓN

- ▶ San José, Costa Rica 2003
 - Presidencia: INEGI - México
 - Vicepresidencia: Instituto Geográfico Nacional de Panamá *Tommy Guardia*
- ▶ Fortalecimiento de iniciativas nacionales




PRINCIPALES LOGROS EN EL DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES

- ▶ Países de la Región:
 - Están trabajando en la concepción y desarrollo de sus propias IDE
- ▶ Estados Unidos de América, Canadá y México:
 - Aspectos conceptuales
 - Actividades de implementación




24 PAÍSES AMERICANOS CON INICIATIVAS DE IDE




INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE MÉXICO (IDEMex)

- ▶ En período de implantación, con el concurso de las organizaciones relacionadas con el desarrollo de la información geoespacial
- ▶ A cargo del INEGI, conforme a las atribuciones que le concede la Ley de Información Estadística y Geográfica




PRINCIPALES LOGROS EN EL ESTABLECIMIENTO DE CLEARINGHOUSE



- ▶ Algunos países miembros cuentan con la asistencia y colaboración del USGS y del FGDC
- ▶ 19 países americanos cuentan ya con este servicio para los usuarios.
- ▶ El CP IDEA tiene un enlace clase A con el ISO TC/211



PLANES DEL CP IDEA



- ▶ Fortalecer vínculos con organizaciones geospaciales globales y regionales
- ▶ Apoyar a grupos e iniciativas subregionales
- ▶ Organizar cursos y talleres regionales
- ▶ Próxima reunión del Comité
- ▶ Taller de metadatos de ISO TC/211
- ▶ Promover una mejor comunicación y participación entre los países miembros
- ▶ Establecer foros de discusión e interacción.



CONCLUSIÓN



El objetivo común es la cooperación y la voluntad para hacer que las cosas ocurran en nuestras naciones, a través del aprovechamiento de las tecnologías de información y comunicación y el desarrollo de la Infraestructura de Datos Geospaciales de las Américas.



Gracias

**Ing. Mario Reyes Ibarra
Director General de Geografía INEGI
Presidente del CP IDEA**

**mario.reyes@inegi.gob.mx
www.inegi.gob.mx
www.cpidea.org**