

# **INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA**

## **Organismo Especializado de la OEA**



La Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas,  
Resultante de las iniciativas nacionales

**Santiago Borrero Mutis**  
**Secretario General**

**Simposio IDE Américas: Conceptos, Practicas, Proyectos**  
**Instituto Geográfico “Agustín Codazzi”**  
**Bogotá, Colombia, Noviembre 6 y 7 de 2007**



# Reflexiones Iniciales y Antecedentes

- El Simposio se refiere a la IDE Américas, una perspectiva supranacional, un asunto de *Tiempo y Espacio* particular
- La idea de una infraestructura global de datos espaciales surgió hacia los años 90 en y para los países desarrollados.
- “La necesidad de contar con una infraestructura nacional de datos espaciales que permitiera disponer, compartir, distribuir y aplicar datos geográficos ampliamente, esencia del concepto de IDE, es por igual un imperativo para las Naciones en desarrollo”.

**CUANDO HABLAMOS DE AMERICA, EL CONTINENTE, NOS UNE EL HECHO DE QUE INDEPENDIENTEMENTE DE LOS ACUERDOS Y DESACUERDOS...  
COMPARTIMOS UNA MISMA GEOGRAFIA Y UNA MISMA HISTORIA**



# COLOMBIA, IGAC e IDE

- **Reunión IPGH/DIGSA 1996**
- **ICDE, 1998**
- **CPIDEA, 2000**
- **GSDI 5, 2001**
- **GSDI 5 2001**

***IDE CORRESPONDE A UN PROCESO EN DONDE SE CONJUGAN LOS ESFUERZOS DE UN CONJUNTO DE ENTIDADES ESENCIALES (INEGI,IGM,IBGE,etc); PROYECTOS IMPULSORES (SIRGAS, IGDN) E INSTITUCIONES FACILITADORAS (IPGH, USGS/FGDC)***



# CPIDEA: Bogota, 2000



# GSDI 5, Cartagena 2001



# IDE en las Américas: La primera etapa

- **La Agenda 21 y los preparativos para la Cumbre de Johannesburgo (WSSD) jugaban un papel central.**
- **No se hablaba tanto de la Sociedad del Conocimiento y en la ONU no se planeaban las cumbres de Ginebra (2003) y Túnez (2005).**
- **En Estados Unidos la propuesta de la Tierra Digital, liderada por Al Gore, propiciaba desarrollos tecnológicos y propuestas que en parte explican las razones del premio Nobel que le fue conferido recientemente.**
- **El calentamiento global, hecho real, se convierte en emblema y en explicación de lo que causa el cambio climático y también de referencia de los fenómenos naturales que no causa.**
- **Algo similar ocurre con la globalización...**



# IDE en las Américas: Hace una década

- Cada país establece planes de producción, políticas de información y estándares de manera independiente de forma que no hay coincidencias que permitan el desarrollo de información continua supranacional
- Los presupuestos para la producción de información digital de calidad y las capas de información fundamental son en la mayoría de los casos marginales
- Para desarrollar SIG se presupuesta el costo de la tecnología y no el costo de los datos
- El mantenimiento y la catalogación de datos es mínimo
- Se requieren oportunidades de capacitación y construcción de capacidades en el área de geoinformática
- No se tiene garantizada la sostenibilidad financiera, tecnológica y administrativa de los procesos de producción de información básica y temática esencial

***EN TANTO LOS PAISES EN DESARROLLO ORGANIZABAN LA INFRAESTRUCURA NECESARIA PARA PROMOVER LA APLICACIÓN DE LOS DATOS GEOESPACIALES DISPONIBLES, EN EL MUNDO EN DESARROLLO, LA BRECHA DIGITAL Y OTRAS INDICABAN LA NECESIDAD DE TRABAJAR SIMULTANEAMENTE EN LA PRODUCCION, EL ACCESO Y LA APLICACIÓN DE LA INFORMACION GEOGRAFICA.***



# IDE Américas: Situación actual

- IDEMEX forma parte esencial del programa nacional de desarrollo de estadística y de información geográfica de México (PRONADEIG)
- En los casos de Perú, Chile, Ecuador, entre otras la iniciativa IDE nacional esta legalmente creada por decreto presidencial
- El Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT), integra elementos de información geográfica y desarrollo territorial armónicos y consistentes muy auspiciadores
- El portal de mapas del IGAC, a la manera del *National Map* o de *Geobase* Canadá constituye un paso adelante
- En GSDI 5 en Chile, especialistas provenientes de LAC se hicieron presentes con mas de 67 ponencias, el 47% del total, y organizaron cinco talleres paralelos alrededor de 12 iniciativas de IDE, destacándose Chile, Colombia, Argentina, Brasil, Cuba y México

***Y, DESDE LUEGO, HAY UNA MAYOR CONCIENCIA SOBRE LA RELACION EXISTENTE ENTRE INFORMACION DISPONIBLE, CRECIMIENTO Y DESARROLLO; UNA MAYOR DEMANDA POR DATOS ESPACIALES PARA LA FORMULACION DE POLITICAS Y LA TOMA DE DECISIONES...***



# IDE Américas: Situación actual

A pesar de estas realizaciones seguimos sin contar con información supranacional continua para atender múltiples situaciones que trascienden las fronteras nacionales

Contadas las importantes excepciones que hay, actualmente:

- No se producen datos bajo estándares internacionales
- No se producen metadatos como parte de la elaboración de los productos geográficos
- Cuando se producen metadatos, no hay catálogos que permitan acceder a sus características esenciales

Y lo que es más preocupante:

- Las capas de información fundamental presentan vacíos críticos desde una perspectiva supranacional

***ESA ES LA RAZON DE ESTE SIMPOSIO... LA IDE EN LAS AMERICAS ES LA RESULTANTE DE ESFUERZOS NACIONALES Y CADA IDE REFLEJA CARACTERISTICAS PROPIAS ORGANIZACIONALES, ECONOMICAS Y PERCEPCIONES CULTURALES DISTINTAS.***



# IDE Américas: Prioridades

## Prioridades:

- Producción de datos fundamentales
- Transformar la capacidad de las entidades a cargo de la cartografía y la geografía nacionales
- Introducir estándares internacionales, metadatos y la catalogación asociada como parte de los procesos de elaboración de productos geográficos
- Desarrollar portales de información geográfica que permitan el acceso y la aplicación de la información geográfica
- Introducir políticas nacionales de información geográfica

***NO SE TRATA DE IMPONER ESQUEMAS O DE RECOMENDAR TECNOLOGÍAS ESPECÍFICAS PERO SI DE ARMONIZAR LOS ESFUERZOS DE FORMA QUE EL RESULTADO SE TRADUZCA EN OPCIONES DE INFORMACIÓN PARA LA ATENCIÓN DE SITUACIONES DE ORDEN TRANSNACIONAL.***



# IDE Américas: Prioridades

**El IPGH apoya los esfuerzos nacionales orientados al desarrollo de bases que puedan ser aplicadas a proyectos de interés común y aplicaciones supranacionales, a través de la Comisión de Cartografía.**

- **40 Consejo Directivo**
- **Agenda Panamericana 2009-2019**
- **Resultados del Simposio IDE Américas**
- **GSDI 10**
- **GSDI 11**

***RETOS Y PROBLEMAS TENEMOS MUCHOS, SOLUCIONES Y ESPECIALMENTE SOLUCIONES MAGICAS SON POCAS, MANTENGAMOS UN LIDERAZGO POSITIVO Y CONCENTREMOS EN RESOLVER LOS ASUNTOS MAS APREMIANTES.***



# **INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA**

**Organismo Especializado de la OEA**

**“ES POSIBLE QUE EN EL PASADO LAS COSAS SUCEDIERAN AISLADAMENTE,  
PERO DE AHORA EN ADELANTE,  
EL MUNDO DEBE SER VISTO COMO UNA UNIDAD ORGANICA,  
EN DONDE CADA COSA AFECTA EL TODO”**

**"It may have been possible in the past,  
for things to have happened in isolation,  
but from this time forth,  
the world must be seen as an organic whole,  
everything affects everything“**

**REMITIDO POR STEEVE EBENER, SALB**

