



## Taller sobre Agendas Cartográficas

### Infraestructuras de Datos Espaciais na América do Sul



Buenos Aires, 11 de novembro de 2011

**Valéria Oliveira Henrique de Araújo**  
Secretária Executiva do CP-IDEA



# Sumário

- ✓ Origem, Metas, Objetivos e Composição atual de CP-IDEA
- ✓ Resoluções da ONU (ago 2009)
- ✓ Plano de Trabalho 2010 – 2013
- ✓ Colaboração com o GeoSUR
- ✓ Atividades ago - 2009 / ago – 2011
- ✓ GGIM – Coréia do Sul
- ✓ Resultados
- ✓ Mensagem Final



# Origem e Metas

## Comitê Permanente para a Infraestrutura de Dados Geoespaciais das Américas - CP-IDEA

**Criado em 2000 por recomendação da 6ª Conferência Cartográfica Regional para as Américas – UNRCC-A (1997)**

**Estabelecimento e coordenação de políticas e padrões técnicos para o desenvolvimento das IDE nas Américas**

**Implementação das Resoluções das UNRCC-A**

**Para CP-IDEA, a formulação e implementação de arranjos institucionais representam os principais desafios a serem enfrentados em resposta ao conhecimento do estado atual de desenvolvimento de IDE na região**





# Objetivos

- Estabelecer e coordenar as políticas e normas técnicas para o desenvolvimento de uma infraestrutura regional de dados geoespaciais para as Américas
- Promover o estabelecimento e desenvolvimento de IDE nacionais para cada um dos países membros do CP-IDEA
- Fomentar o intercambio de IG entre todos os membros da comunidade das Américas, respeitando sua autonomia, conforme suas leis e políticas nacionais
- Estimular a cooperação, investigação, complementação e intercambio de experiencias em áreas de conhecimento relacionadas com matéria geoespacial
- Definir diretrizes e estrategias para apoiar as nações membros no desenvolvimento da informação cadastral, tendo em conta as necessidades individuais de cada país.





# Países Membros do Comitê



Argentina



Belize



Bolivia



Brasil



Canada



Chile



Colombia



Costa Rica



Cuba



Dominican Republic



Ecuador



El Salvador



Guatemala



Guyana



Honduras



Jamaica



Mexico



Nicaragua



Panama



Paraguay



Peru



United States



Uruguay



Venezuela



2009 – 2013: Presidency and Executive-Secretariat



## Distribuição dos países por região

| Região           | Total de países da região | Total de países membros do CP-IDEA | %   |
|------------------|---------------------------|------------------------------------|-----|
| América do Norte | 3                         | 3                                  | 100 |
| América Central  | 7                         | 7                                  | 100 |
| América do Sul   | 12                        | 11                                 | 92  |
| Caribe           | 13                        | 3                                  | 23  |

Fonte: CEPAL



# Junta Diretiva (2009 - 2013)

*President (Brasil)*

*Vice President (Chile)*

*Executive Secretary (Brasil)*

*Vocal Member  
(North America)*

*Vocal Member  
(Central America)*

*Vocal Member  
(Caribbean)*

*Vocal Member  
(South America)*



# Junta Directiva

*Vocal  
South America  
(Chile)*

*Esteban Tohá  
González*

*Vocal  
Caribe  
(Cuba)*

*Vocal  
Central America  
(Guatemala)*

*Oscar Leonel Figueroa  
Cabrera*

*Vocal  
North America (USA)*

*Ivan DeLoatch*





## Resoluciones aprobadas por la Novena Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas o CP- IDEA (agosto 2009)

### 1ª Resolución

Plan de trabajo del CP-IDEA y establecimiento de grupos de trabajo

### 2ª Resolución

Mecanismos para la creación de infraestructuras de datos espaciales

### 3ª Resolución

Nuevo estudio sobre la situación de la cartografía por países y regiones

### 4ª Resolución

Foro para el intercambio de prácticas recomendadas en relación con las infraestructuras de datos espaciales

### 5ª Resolución

Reunión de seguimiento sobre la gestión del riesgo de desastres y la infraestructura de datos espaciales

### 6ª Resolución (UNSD)

Cuestiones de financiación

### 7ª Resolución

Apoyo a la infraestructura de datos espaciales en los países en desarrollo de América y en particular en la región del Caribe





## Resoluciones aprobadas por la Novena Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas ao CP- IDEA (ago 2009)

### 1ª Resolución

#### Plan de trabajo del CP-IDEA y establecimiento de grupos de trabajo

Recomienda al CP-IDEA que elabore un **plan de trabajo** para los próximos **cuatro años** y que para ello establezca grupos de trabajo encargados de los temas siguientes:

- a) Creación de capacidad institucional y actividades de educación y capacitación;
- b) Normas y especificaciones técnicas;
- c) Prácticas recomendadas y aplicaciones; (Inspire, Canadá, Colombia, Estados Unidos, ...)
- d) Innovaciones en los modelos institucionales de los organismos nacionales de cartografía.



## Resoluciones aprobadas por la Novena Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas o CP-IDEA (ago 2009)

### 2ª Resolución

#### Mecanismos para la creación de infraestructuras de datos espaciales

Recomienda al CP-IDEA que establezca mecanismos para la **elaboración de directrices** aplicables a los **datos** geospaciales (generación, gestión y difusión), los **metadatos** y las **políticas y cuestiones jurídicas** referentes a la información geoespacial de importancia para la región, y que utilice como modelo las diversas iniciativas elaboradas por la Directiva **INSPIRE**

Recomienda también al CP-IDEA que publique en su sitio web los **marcos legislativos**, los **modelos de gestión** y las **normas técnicas nacionales** sobre las infraestructuras de datos espaciales que estén disponibles.



## Resoluciones aprobadas por la Novena Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas o CP- IDEA (ago 2009)

### 3ª Resolución

#### **Nuevo estudio sobre la situación de la cartografía por países y regiones (1/2)**

Recomienda que las **Naciones Unidas** lleven a cabo, dentro de los límites de los recursos disponibles, un **nuevo estudio de la situación de la cartografía por países y regiones en todo el mundo**. En el estudio se deberán tener en cuenta los organismos nacionales de cartografía oficiales, otras instituciones y el sector privado, y la situación en que se encuentran tanto las cuestiones tecnológicas como jurídicas en el ámbito de los datos geoespaciales

Recomienda también al **CP-IDEA** que proporcione a los organismos nacionales de cartografía un foro donde analicen las soluciones óptimas o los estudios de viabilidad que permitan **reducir los obstáculos** al acceso a los datos, entre ellos la seguridad, la recuperación de los gastos, los derechos de autor y diferentes modalidades tecnológicas de acceso a los datos, incluido el acceso oportuno a los datos para la prevención, mitigación y gestión de los desastres



## Resoluciones aprobadas por la Novena Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas o CP- IDEA (ago 2009)

### 3ª Resolución

#### Nuevo estudio sobre la situación de la cartografía por países y regiones (2/2)

Recomienda además al **CP-IDEA** que **proporcione a los organismos nacionales de cartografía un foro** donde estudien el papel de los gobiernos en la reunión, gestión y difusión de los datos a la luz de la evolución de las tecnologías y de las aplicaciones sociales y asesoren a los gobiernos respecto de ese papel, y que se aliente a los gobiernos a que aporten recursos suficientes a los organismos nacionales de cartografía que les permitan desempeñar una función clave en la tecnología geoespacial y la cartografía en sus países, incluida la reunión y difusión de información catastral.





## Resoluciones aprobadas por la Novena Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas o CP- IDEA (ago 2009)

### 4ª Resolución

#### Foro para el intercambio de prácticas recomendadas en relación con las infraestructuras de datos espaciales

Recomienda al CP-IDEA que establezca una plataforma o **foro virtual** integrado a su sitio web donde se **intercambien y compartan prácticas recomendadas** sobre las infraestructuras de datos espaciales.





## Resoluciones aprobadas por la Novena Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas o CP- IDEA (ago 2009)

### 5ª Resolución

#### Reunión de seguimiento sobre la gestión del riesgo de desastres y la infraestructura de datos espaciales

Recomienda al CP-IDEA que, en el plazo de un año, convoque una reunión de seguimiento sobre la gestión del riesgo de desastres y la infraestructura de datos espaciales en que se prevea la participación de la mayoría de los países de América Latina y el Caribe, de ser posible en conjunción con otros actos de las Naciones Unidas o de otras organizaciones internacionales.







## Resoluciones aprobadas por la Novena Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas o CP- IDEA (ago 2009)

### 6ª Resolución

#### Cuestiones de financiación

Reconociendo también que el desarrollo de la infraestructura de datos espaciales constituye un desafío en los planos local, nacional, regional y mundial, recomienda que la infraestructura de datos espaciales desempeñe una función medular y sistemática en todas las actividades de las Naciones Unidas relacionadas con el desarrollo económico, ecológico, social y sostenible



Recomienda asimismo que la **División de Estadística**, en forma conjunta con el CP-IDEA, estudien las posibilidades de utilizar los fondos existentes o de establecer un nuevo fondo fiduciario para apoyar el desarrollo de la infraestructura de datos espaciales en cada nivel administrativo.





## Resoluciones aprobadas por la Novena Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas o CP- IDEA (ago 2009)

### 7ª Resolución

#### Apoyo a la infraestructura de datos espaciales en los países en desarrollo de América y en particular en la región del Caribe

Recomienda que el **CP-IDEA** y los **organismos del sistema de las Naciones Unidas apoyen el desarrollo**, en un futuro próximo, de infraestructuras locales, nacionales y regionales de datos espaciales en los países en desarrollo de América, y en particular en la región del Caribe

Recomienda además que se aliente a los países miembros a que participen en el Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS) como también en el nuevo sistema vertical mundial que prepara la Asociación Internacional de Geodesia, y que los dos sistemas se aprueben como los marcos de referencia oficiales.



# GTplan

## Grupo de Trabalho de Planejamento

Criado em maio de 2010 na reunião  
da Junta Diretiva em Nova York





# Plano de Trabalho 2010 – 2013

Elaborado pelo Grupo de Trabalho - GT de Planejamento durante reunião realizada em dezembro de 2010 no Rio de Janeiro. Este GT é coordenado pelo Chile e co-coordenado pelo Canadá.

Tema 1:

**Fortalecimento Institucional, Educação e Capacitação (CAP)**

*Responsável: Colômbia*

Tema 2:

**Normas e Especificações Técnicas (NET)**

*Responsável: México*

Tema 3:

**Práticas recomendadas e diretrizes para o desenvolvimento das IDE (PRA)**

*Responsável: Canadá*

Tema 4:

**Inovações nos organismos nacionais de cartografia (INN)**

*Responsável: Brasil*



# Plano de Trabalho 2010 – 2013

Tema 5:

**Inventário sobre temas relevantes sobre as IDE para a região (REL)**

*Responsável: Guatemala*

Tema 6:

**Avaliação do Estado de Desenvolvimento das IDE das Américas (DES)**

*Responsável: Cuba*

Tema 7:

**Implementação de meios tecnológicos para a discussão relacionada ao acesso de dados geoespaciais e disseminação destes dados (TEC)**

*Responsável: Chile*

**+ Evento de Desastres e Riscos com foco nas IDE**



Source: O Estadão Newspaper



# Objetivos do Grupo CAP



Elaborar uma proposta concreta para **compartilhar capacidades** entre os países membros do CP-IDEA, de uma maneira sustentável no tempo e apontando as **necessidades e temáticas relevantes na região**

**Coordenação : Colômbia**





# Objetivos do Grupo NET



Desenvolver atividades voltadas a **estabelecer um conjunto de normas e especificações técnicas** que sejam aplicáveis na região em seu conjunto, além das especificações nacionais

**Coordenação : México**





# Objetivos do Grupo PRA



Levantamento de **boas práticas** em diversas matérias envolvidas com as IDE com o objetivo de elaborar um **guia de apoio ao desenvolvimento** dessas infraestruturas nas Américas.

**Coordenação : Canadá**







# Objetivos do Grupo INN



**Inventário** referente às **inovações implementadas nas instituições cartográficas e geográficas nacionais** que tenham contribuído para a melhoria de sua gestão

**Coordenação : Brasil**







# Objetivos do Grupo REL



Oferecer um instrumento e metodologia para **monitorar e documentar o processo de implementação e uso das IDE nas Américas**

**Coordenação : Cuba**





# Objetivos do Grupo DES



Elaboração de um **Observatorio de IDE**, acessível no portal do CP-IDEA que permita o acesso aos documentos relevantes relacionados com dados, metadados, políticas de dados, marcos legais, modelos de gestão e padrões



**Coordenação : Guatemala**



# Objetivos do Grupo TEC



Implementação de meios tecnológicos para a discussão relacionada com o acesso à informação geoespacial e o rol dos governos na disseminação de dados

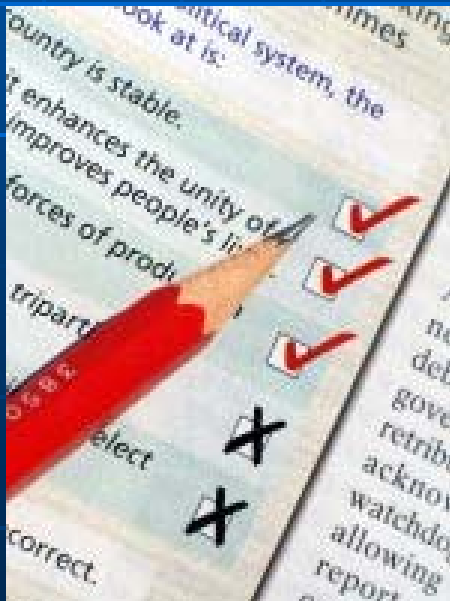
**Coordenação : Chile**





## PC-IDEA Working Group on Planning (GTplan)

- To support the activities on themes:
- Institutional capacity building
- Standards and technical specifications
- Best practices and guidelines for the development of SDI
- Innovations in National Mapping Organizations (NMO)
- Assessment of the status of SDI development in the Americas

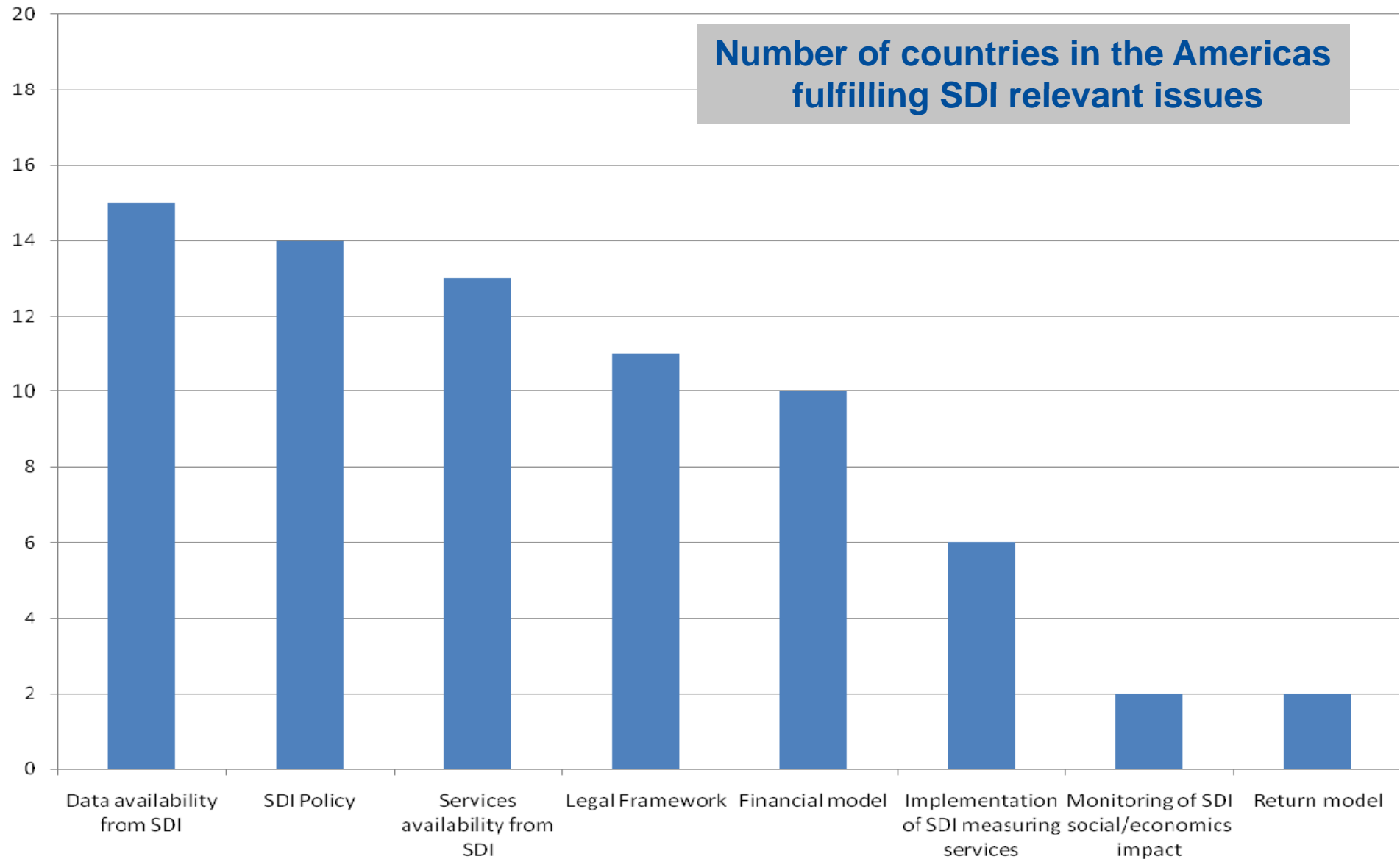


a questionnaire with 76 questions in total was designed by GTplan and applied to PC-IDEA member countries this year

- 20 out of the 24 members replied to the questionnaire (responses from Cuba, Dominican Republic, Guyana and USA were missing)
- Detailed analysis of the questionnaire results to be released by GTplan by the end of this year

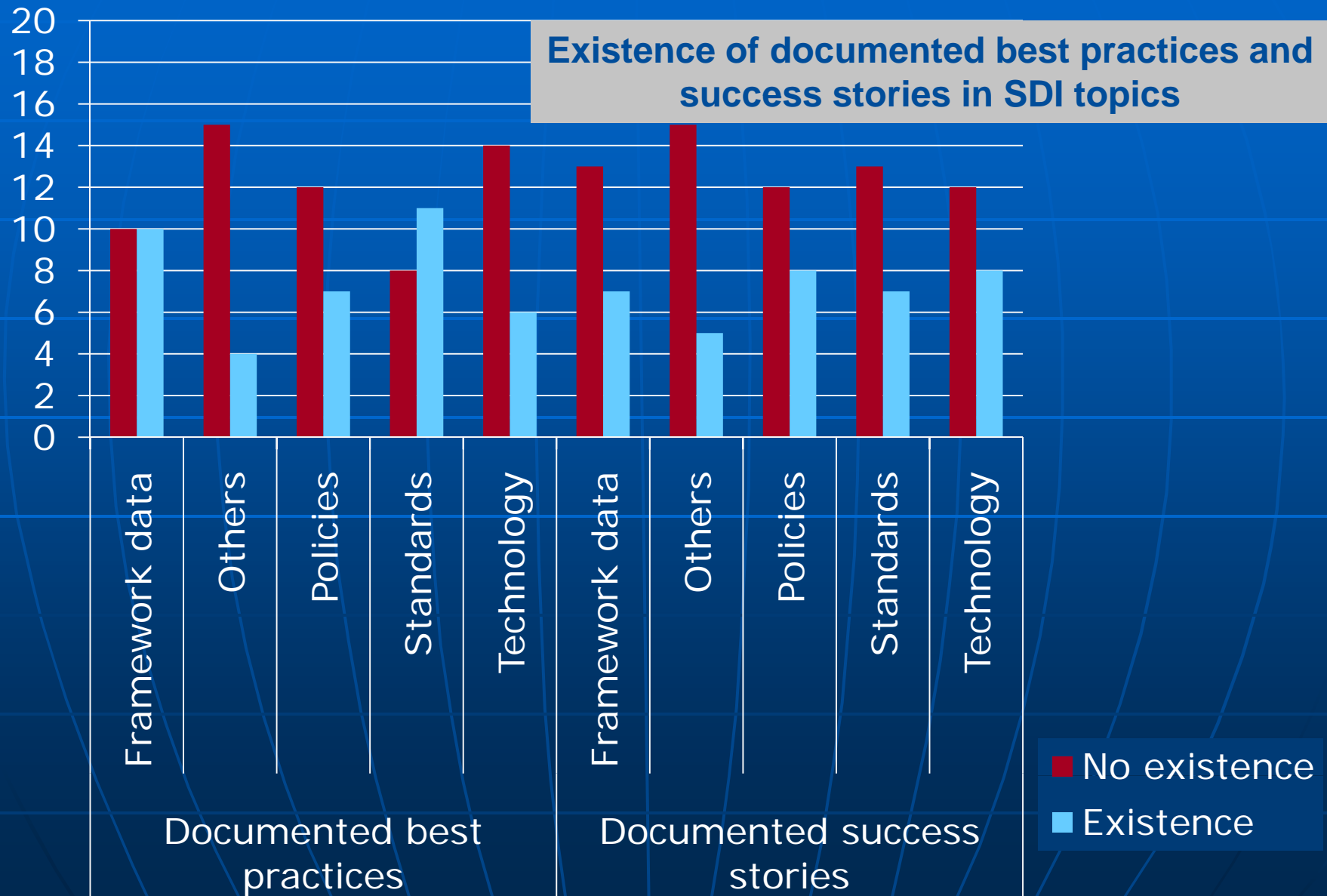


# PC-IDEA Questionnaire Results



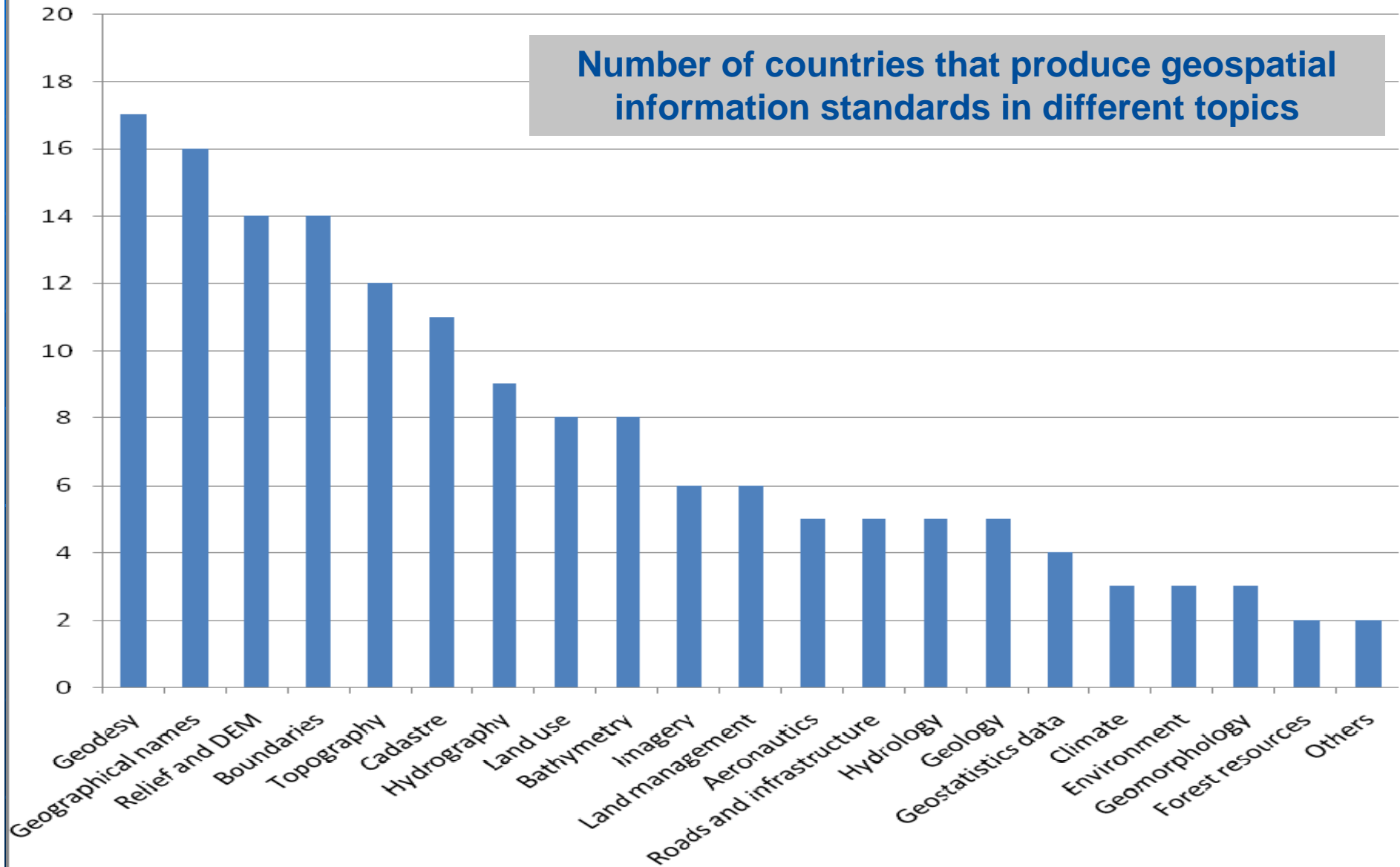


# PC-IDEA Questionnaire Results



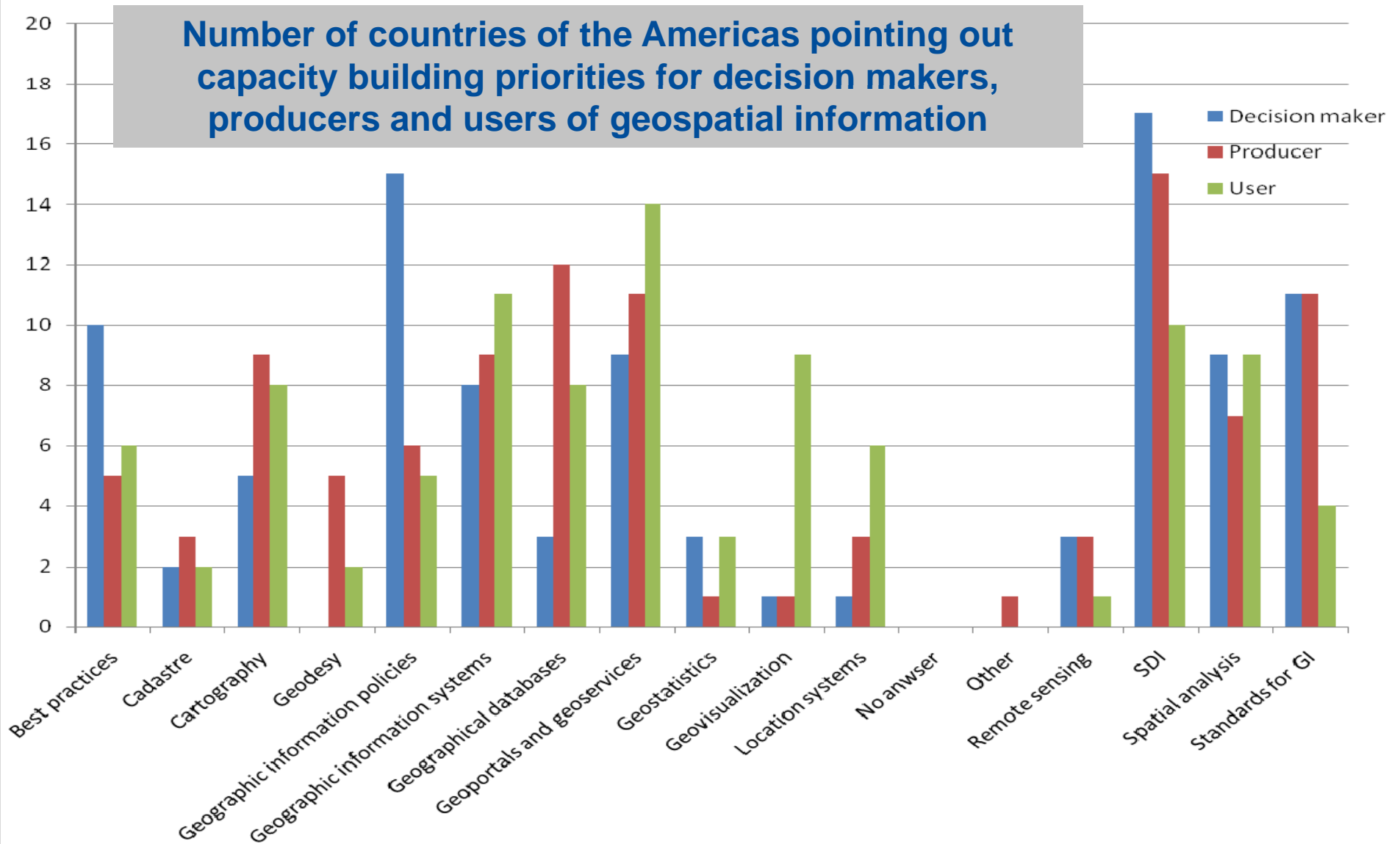


# PC-IDEA Questionnaire Results





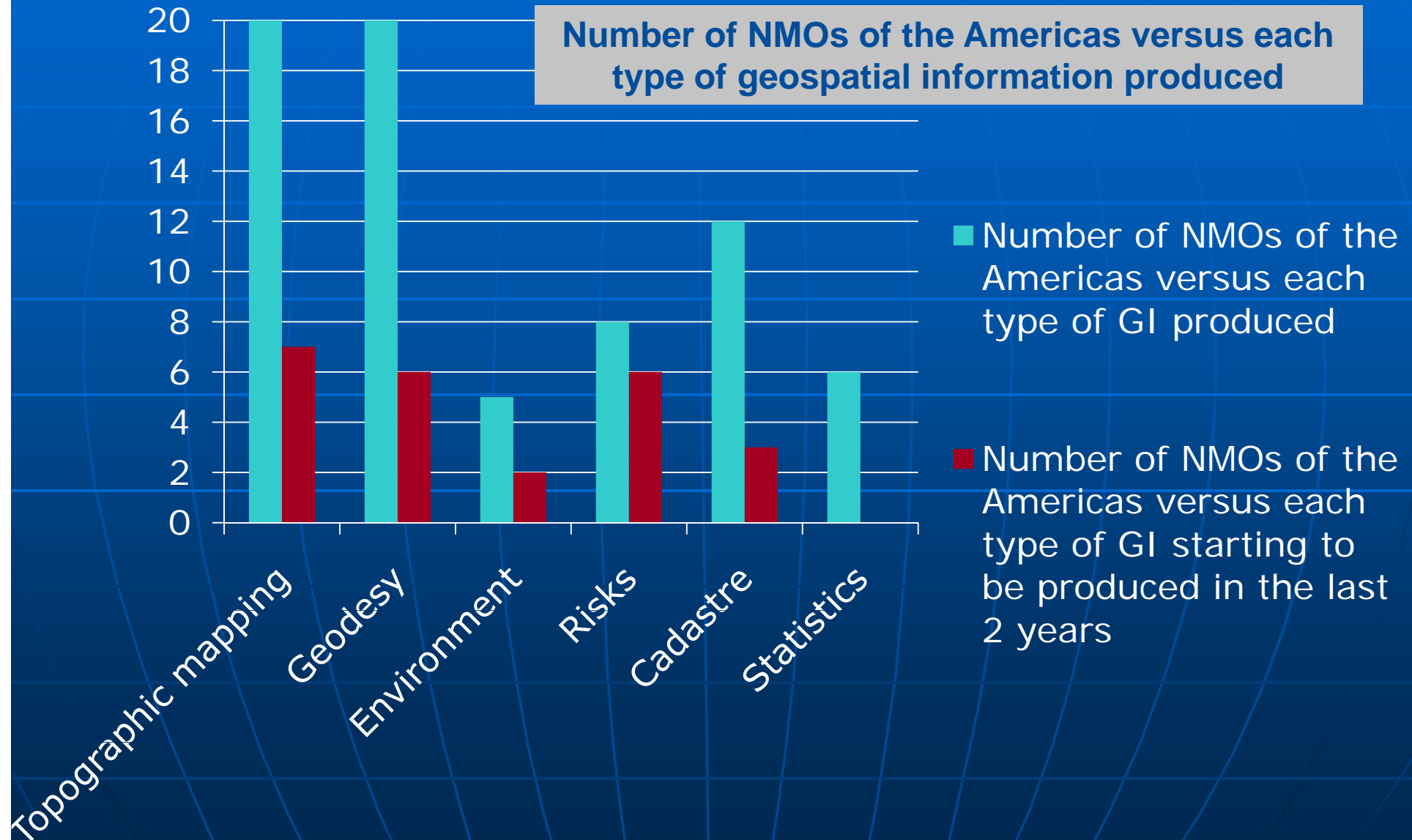
# PC-IDEA Questionnaire Results





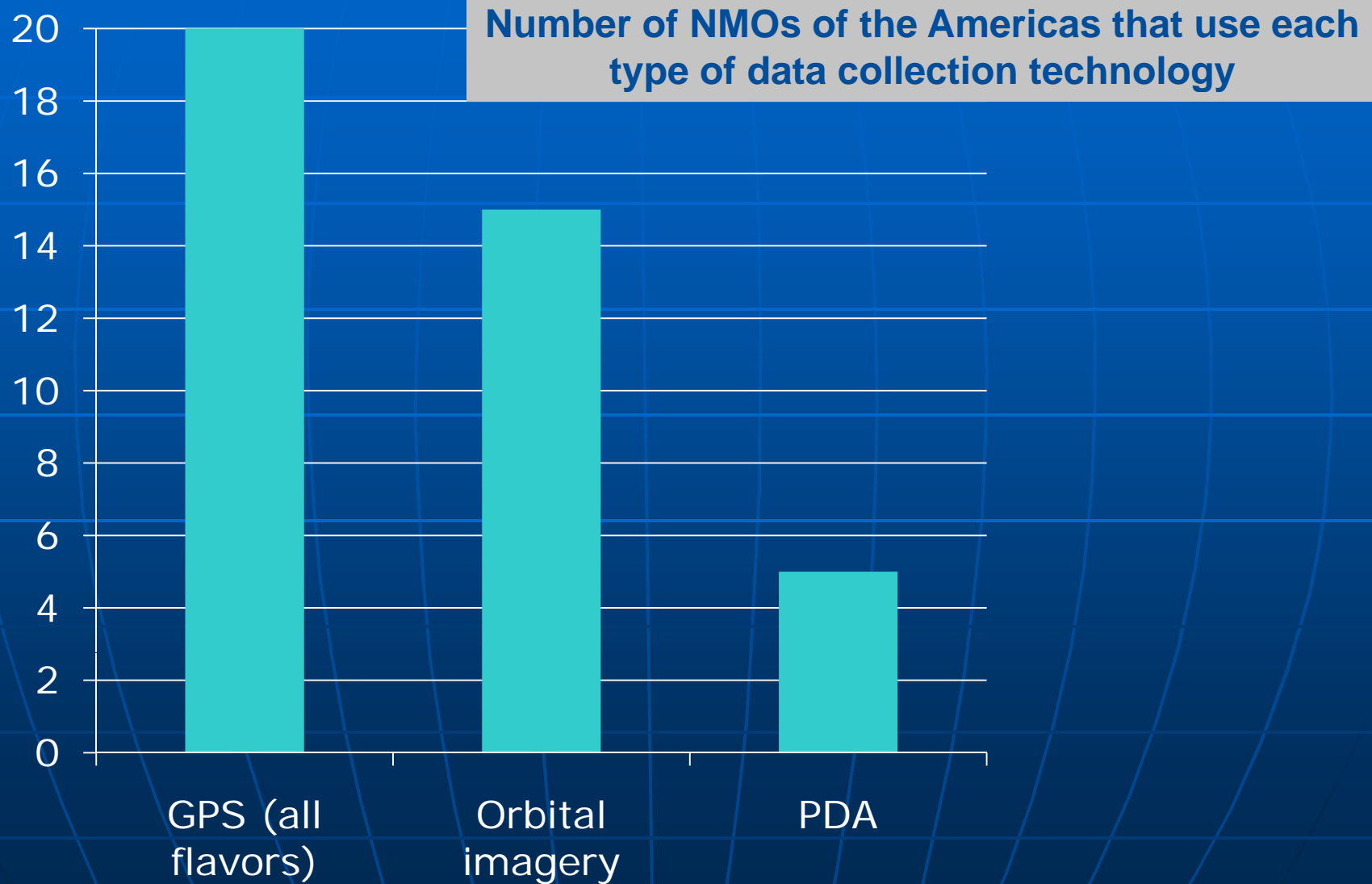


# PC-IDEA Questionnaire Results



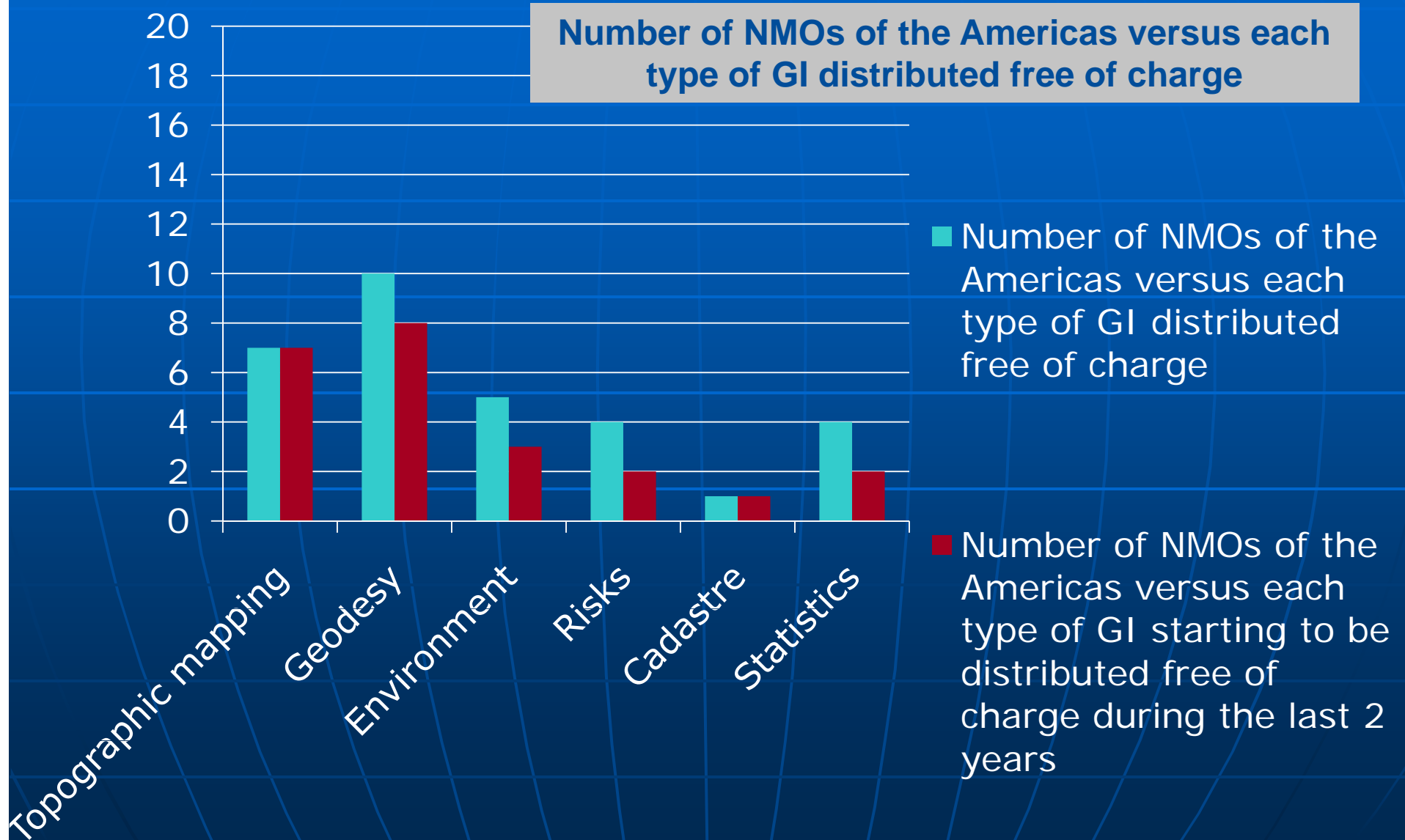


# PC-IDEA Questionnaire Results



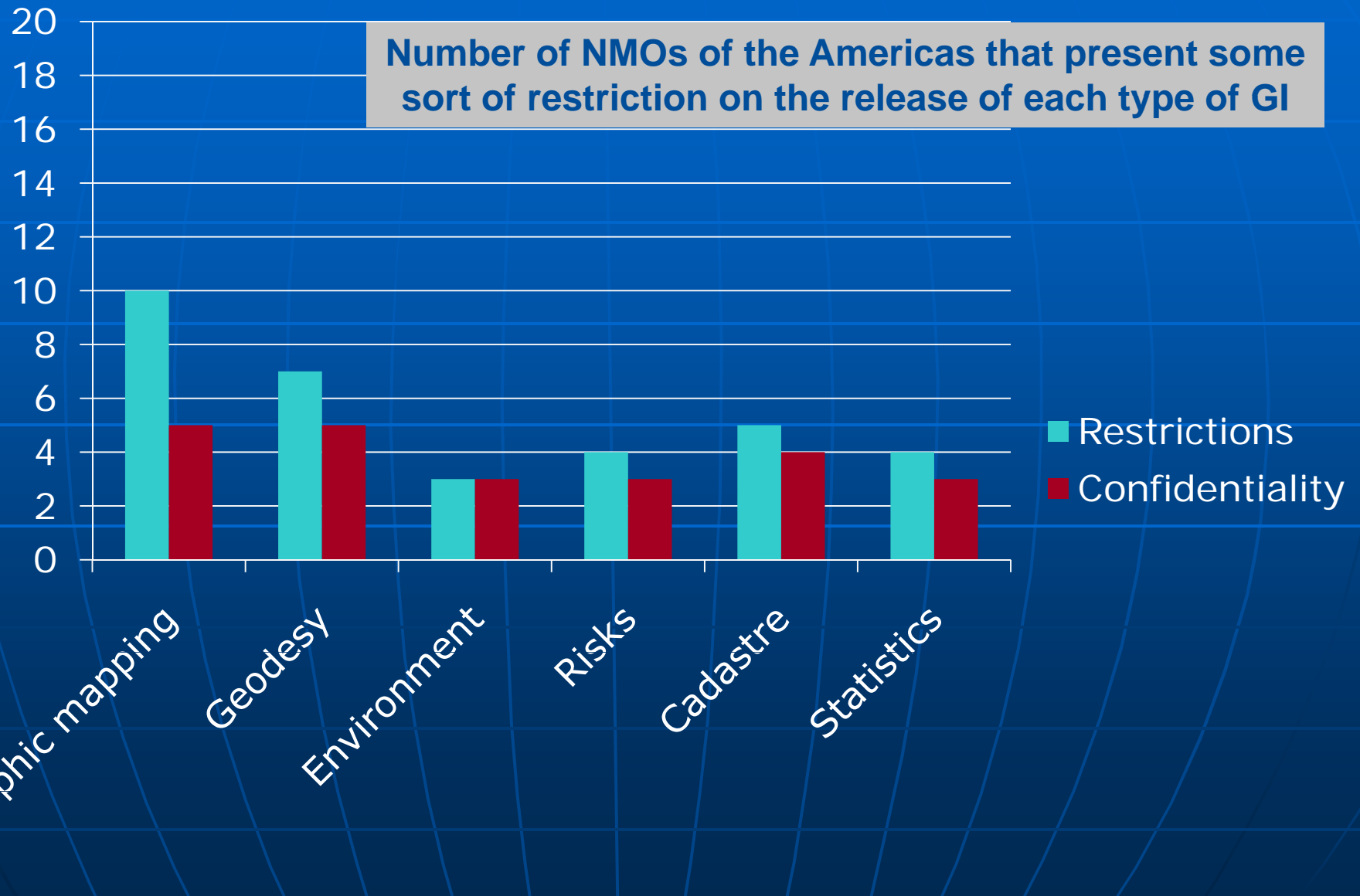


# PC-IDEA Questionnaire Results





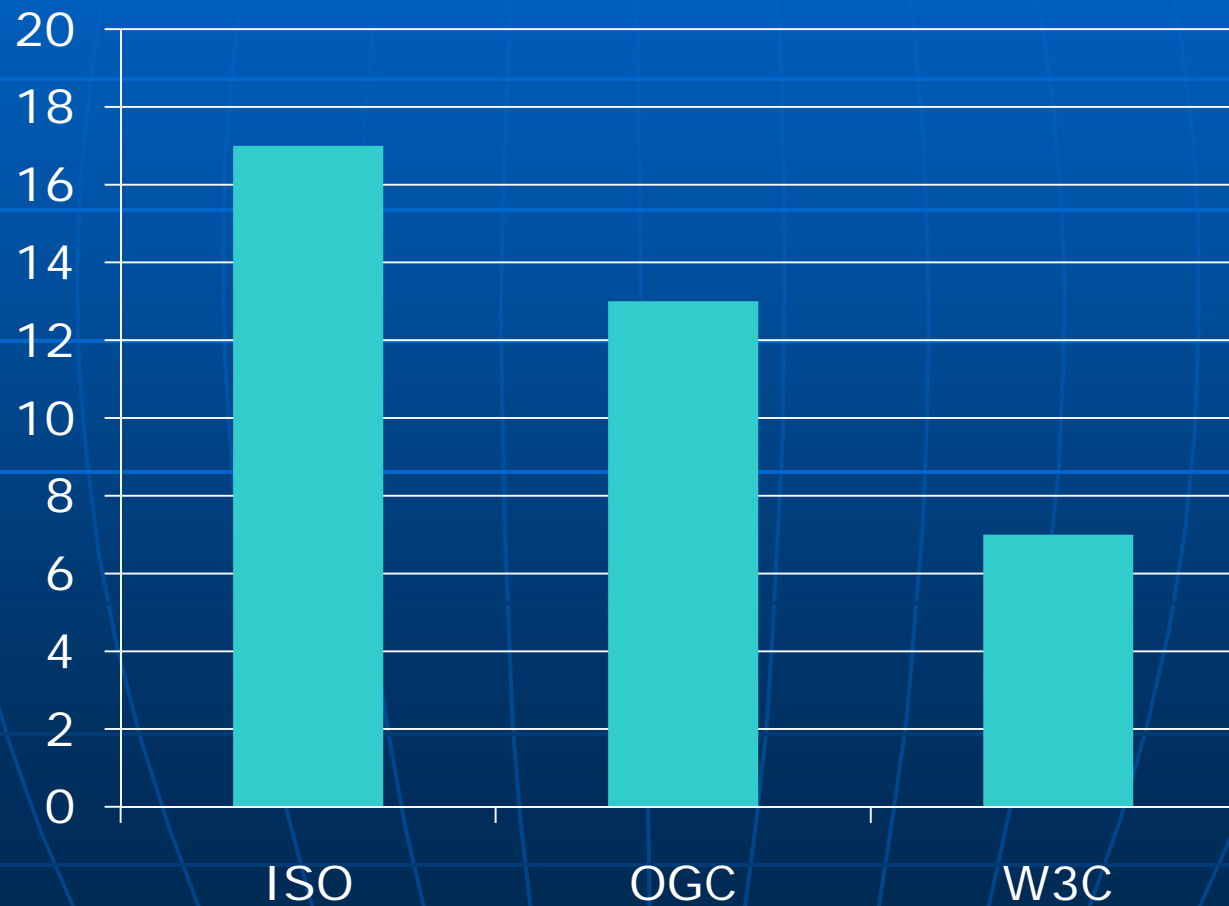
# PC-IDEA Questionnaire Results





# PC-IDEA Questionnaire Results

Number of NMOs of the Americas which follow ISO, OGC and W3C standards





# PC-IDEA Questionnaire Results

Number of NMOs of the Americas which adopt the (OGC) GML, KML, and SHP data interchange formats





# GTplan – próximos passos

Relatório Final do Questionário – Dezembro 2011

- Divulgação através do website
- Relatório Impresso

Desdobramento em outros Grupos de Trabalho  
(Normas, Capacitação, etc ...)



Próxima reunião (4ª Reunião)  
Janeiro/Fevereiro - 2012



# Colaboração com o Geosur



- **Integração/complementação com o trabalho de CP-IDEA**
- **Possibilidade de apoio ao trabalho do CP-IDEA (político, institucional e estratégico) através de suas plataformas para a entrega de informação**





# Eventos 2009 - 2011

## Participações específicas do CP-IDEA em eventos

18ª Conferência Cartográfica Regional das Nações Unidas para Ásia e o Pacífico – Bangcoc, out 2009

*"Importance of policies and legal instruments for the building of spatial data infrastructures in the Americas"*

Taller CYTED IDEDES "IDEs Semánticas Sociales" - Panamá, nov de 2009

*"Perspectivas del CP-IDEA para 2009-2013"*

Congresso Internacional "Desastres y Ordenamiento Territorial en las Américas", 42ª Reunião do Conselho Diretivo do IPGH e reunião CAF-GEOSur, Lima - Peru, nov de 2010

*"A Importância da Informação Geoespacial no Passado, Presente e Futuro das Américas"*

2011 Cambridge Conference - Jun 2011

*"Geospatial Information Activities in the Americas (SDI Development in the Americas)"*



# Eventos 2009 - 2011

## Participações específicas do CP-IDEA em eventos

Curso de Infraestructura de Datos Espaciales – Madrid (Espanha)

*“Infraestructura de Dados Espaciais – Aspectos das Iniciativas do Brasil , das Américas e Global ” (5 de outubro de 2011)*

First High Level Forum on United Nations Global Geospatial Information Management - 1st HLF UN-GGIM” (24 a 26 de outubro de 2011):

*“CHALLENGES IN GEOSPATIAL POLICY FORMULATION AND INSTITUTIONAL ARRANGEMENTS”*

First Session of the United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management – UNCE-GGIM (26 de outubro de 2011)

OGC Korea Interoperability Day (27 de outubro de 2011)

*“PC-IDEA PERSPECTIVES ON SDI POLICY AND STANDARDS”*



# Reuniões 2009 - 2011

## Reuniões

- Segunda e Terceira Reuniões Preparatórias das Nações Unidas para criação do Comitê de Especialistas em Gerenciamento da Informação Geográfica Global, maio de 2010 e abril de 2011 - (toda Junta Diretiva)
- 5ª Reunião da Junta Diretiva, realizada em Nova York, Estados Unidos, maio de 2010
- 1ª, 2ª e 3ª Reunião do Grupo de Trabalho de Planejamento, Rio de Janeiro e Nova York, dez 2010, abril e agosto 2011
- 7ª Reunião do CP-IDEA (18 agosto 2011 – Rio de Janeiro)
- 8ª Reunião Plenária do CP-IDEA (27 de outubro de 2011 - Seul)



**Custeio eventos e reuniões: países, ONU e GIS Development**



# Principais Atividades 2009 - 2011

## Novo Estatuto

O documento foi discutido na 5ª Reunião da Junta Diretiva e durante o 2º semestre de 2010 foram trocadas algumas versões do mesmo nos três idiomas (espanhol, português e inglês).  
*Votação on line*

**Aprovado definitivamente  
em maio de 2011**

|                             | Nº de Votos | %   |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Aprobaron / Approved        | 17          | 71  |
| No aprobaron / Not approved | 0           | 0   |
| Abstenção / Comments        | 1           | 4   |
| No Opinaron / No Opinion    | 6           | 25  |
| Total                       | 24          | 100 |





# Principais Atividades 2009 - 2011

- Transferência do website do domínio mantido pelo INEGI do México para o Brasil. Carga de todos os documentos já existentes no site
- Manutenção e atualização do website
- Elaboração de textos para notícias e entrevistas em revistas e jornais especializados
- Divulgação dos trabalhos e atividades do Comitê através de elaboração de material de marketing específico e emails
- Divulgação de notícias e eventos de interesse para o *mailing list* dos membros e colaboradores
- Elaboração de material de divulgação
- Relatório Anual  
([www.cp-idea.org/documentos/programaTrabajo/Relatorio\\_Atividades\\_CPIDEA\\_%202009%202010\\_esp.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/programaTrabajo/Relatorio_Atividades_CPIDEA_%202009%202010_esp.pdf))
- Apoio a formatação do questionário e consolidação



# Global Geospatial Information Management Forum

Naciones Unidas

E/2011/L.53



Consejo Económico y Social

Distr. limitada  
26 de julio de 2011  
Español  
Original: inglés

**Periodo de sesiones sustantivo de 2011**

Ginebra, 4 a 29 de julio de 2011

Tema 13 k) del programa

Cuestiones económicas y ambientales: cartografía

Proyecto de resolución presentado por el Vicepresidente del Consejo, Miloš Koterec (Eslovaquia), tras la celebración de consultas oficiales sobre el proyecto de resolución E/2011/L.15

**Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial**

*El Consejo Económico y Social,*

*Recordando* su decisión 2010/240, de 21 de julio de 2010, en la que solicitó al Secretario General que le presentara, en su periodo de sesiones sustantivo de 2011, un informe sobre la gestión mundial de la información geográfica,

*Recordando también* la decisión 41/110 de la Comisión de Estadística, de 26 de febrero de 2010<sup>1</sup>, en la que la Comisión solicitó a la División de Estadística del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de la Secretaría que convocara una reunión de un grupo internacional de expertos para abordar las cuestiones de la gestión de la información geográfica a nivel mundial, incluido el examen de los mecanismos existentes y de la posibilidad de crear un foro mundial,

*Recordando además* la resolución sobre la gestión mundial de la información geográfica aprobada en la 18ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico<sup>2</sup>, en la que la Conferencia solicitó al Secretario General y a la Secretaría de las Naciones Unidas que iniciaran un diálogo y prepararan un informe para su presentación al Consejo Económico y Social sobre la coordinación mundial de la gestión de la información geográfica, en que se examinara la posible creación de un foro mundial de las Naciones Unidas para intercambiar información entre países y otras partes interesadas y, en particular, intercambiar mejores prácticas en materia de instrumentos jurídicos y normativos, modelos de gestión institucional, soluciones y normas técnicas e interoperabilidad

<sup>1</sup> Documentos Oficiales del Consejo Económico y Social, 2010, Suplemento núm. 4 (E/2010/24), cap. I, secc. B.

<sup>2</sup> 18ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico (publicación de las Naciones Unidas, número de venta: S.10.1.2), cap. IV B.7.

11-43034 (S) 260711 260711



Se ruega reciclar



# Seoul – Coréia do Sul

## 24 a 26 de outubro de 2011





# Global Geospatial Information Management Forum

[GGIM Home](#) | [UN Home](#) | [Department of Economic and Social Affairs](#) | [UN Statistics Division](#)

[Contact Us](#)



**GGIM** | United Nations Initiative on  
Global Geospatial Information Management

## PARTNERS

Countries  
International Organizations  
UN Agencies

## PROJECTS WITH MEMBER STATES

### UN Map

A global multi-scale geospatial dataset for rapid map production and web mapping in support to the Security Council and the Secretariat including UN field missions...

[more](#)

### Global Map

An international cooperation initiative, aiming to develop a digital geo-information framework ensuring spatial resolution at 1 km...

[more](#)

### UN International

## ABOUT GGIM

The UN Programme on Global Geospatial Information Management (GGIM) aims at playing a leading role in setting the agenda for the development of global geospatial information and to promote its use to address key global challenges. It provides a forum to liaise and coordinate among Member States, and between Member States and international organizations.

[more](#)

## GGIM NEWS

### AFRICA PREPARATORY GGIM MEETING ADOPTS THE ADDIS ABABA DECLARATION

11 August 2011 -- The African preparatory meeting on the Global Geospatial Information Management (GGIM) closed in Addis Ababa, Ethiopia Wednesday 10 August with the adoption of the Addis Ababa declaration on geospatial information management in Africa. The three-day meeting recommended that African countries, the Economic Commission for Africa (ECA) and the African Union Commission, should finalize and implement the African Action Plan on Geospatial Information Management.

[Press Release](#)

### UN CREATES EXPERT GROUP TO CONSULT ON MANAGING GEOSPATIAL INFORMATION

2 August 2011 -- The ECOSOC made history last week in Geneva by establishing a new

## GEOSPATIAL INITIATIVES

### UNGEGN

United Nations Group of  
Experts on Geographical Names

### UNRCC

United Nations  
Regional Cartographic Conferences

### SDI & RP

National Practices in  
Geospatial Information Management

## MEDIA COVERAGE

### Videos by 'PennState Public Broadcasting'

Geospatial Revolution (four 15-minute episodes)

10 August 2011

### Article in 'The Nation, Nigeria'

UNECA urges African countries to

<http://ggim.un.org>





# Global Geospatial Information Management Forum






**1<sup>st</sup> High Level Forum on UN-GGIM**  
The First High Level Forum on United Nations Global Geospatial Information Management

Oct 24(Mon)-26(Wed), 2011  
Coex Convention Center, Seoul, Republic of Korea

[www.unggim2011.org](http://www.unggim2011.org)

Side Events  
Oct 23(Sun) Exchange Forum with Geospatial Industry for UN-GGIM  
Oct 27(Thu) International Seminar on Integrating Statistical & Geospatial Information Smart Korea 2011 (National SDI Expo)

Co-organized by  
 UNITED NATIONS  
 National Geographic  
 Geospatial Information Institute  
 Republic of Korea

Supported by  
   CODIST   

| Program           |   |               |
|-------------------|---|---------------|
| 23 Oct 2011 (Sun) | <b>Exchange Forum with Geospatial Industry for UN-GGIM</b><br>Pre-conference to facilitate the involvement of the geospatial industry at the most senior levels in the discussions surrounding GGIM   | 09:00 - 18:00 |
| 24 Oct 2011 (Mon) | Opening Ceremony & MINISTERIAL SEGMENT  | 09:00 - 12:00 |
|                   | Lunch   | 12:00 - 13:30 |
|                   | Session 1<br>Challenges in Geospatial Policy Formulation and Institutional Arrangement  | 13:30 - 18:00 |
|                   | Host Country Reception  | 19:00 - 21:00 |
| 25 Oct 2011 (Tue) | <b>Plenary Meeting</b>  |               |
|                   | Session 2<br>Developing Common Frameworks and Methodologies   | 09:00 - 12:00 |
|                   | Lunch   | 12:00 - 13:30 |
|                   | Session 3<br>International Coordination and Cooperation in meeting Global Needs   | 13:30 - 18:00 |
| 26 Oct 2011 (Wed) | Reception   | 19:00 - 21:00 |
|                   | Session 4<br>Capacity Building and Knowledge Transfer   | 09:00 - 12:00 |
|                   | Lunch   | 12:00 - 13:30 |
|                   | Committee of Experts Formal Session & Closing Ceremony  | 13:30 - 18:30 |
| 27 Oct 2011 (Thu) | Reception   | 19:00 - 21:00 |
|                   | <b>International Seminar</b><br>Integrating Statistical & Geospatial Information<br><b>Smart Korea 2011</b><br>An annual event of "National SDI Expo" organized by the Korean Government Ministry of Land, Transport and Maritime Affairs (MLTM)<br><b>Parallel Meetings</b><br>Independent Meetings of UN agencies and International Organizations including UNSD, UNGEIN, PCGIAP, OGC | 09:00 - 18:00 |

Idiomas: Inglês, Francês e Espanhol



## Participación de CP-IDEA em GGIM

24 de Octubre de 2011

Keynote Speech: *“Challenges in Geospatial Policy Formulation and Institutional Arrangement”*

26 de Octubre de 2011

Sesión formal del Comité de Expertos





# Global Geospatial Information Management Forum

Relatório Final do Presidente do Primeiro Fórum de Alto Nível das Nações Unidas sobre Gerenciamento Global da Informação Geoespacial  
(<http://ggim.un.org/docs/meetings/High level forum/GGIM-chairman summary HLF-26.pdf>)

Declaração de Seul  
(<http://ggim.un.org/docs/meetings/High level forum/Seoul Declaration on GGIM-25 Oct.pdf>)

## RECOMENDAÇÕES A SEREM DESTACADAS:

- Compartilhar melhores práticas na implantação de Infraestruturas de Dados Espaciais – IDE
- Adoção de padrões internacionais
- Adoção de políticas de dados abertos
- Existência de uma Autoridade Nacional em Informação Geoespacial
- Mecanismos de financiamento, especialmente para países em desenvolvimento



## Participación de CP-IDEA em GGIM

**27 de Octubre de 2011**

OGC Korea Interoperability Day

*“PC-IDEA PERSPECTIVES ON SDI POLICY AND STANDARDS”*







## 8ª Reunião do CP-IDEA

- 27 de Outubro de 2011  
18:00 a 19:30hs





# Resultados

O CP-IDEA estará empenhado até 2013 na Implementação do Plano de Trabalho (<http://www.cp-idea.org/> - Programa de Trabajo ). Seus principais produtos serão disponibilizados a TODOS até o final da gestão e poderão servir como subsídio para as ações dos países assim como de Grupos Especializados com interesse no tema.

Principais Produtos:

## **Creación de capacidades institucionales, educación y capacitación**

- Levantamiento sobre la oferta actual de cursos relacionados con información geoespacial en los países
- Documento que sistematiza los resultados de la investigación
- Reportes sobre el plan de capacitación

## **Normas y especificaciones técnicas**

- Documentos diagnósticos e propositivos
- Módulo Web en sitio CP IDEA con el banco de normas implementado





# Resultados

Principais Produtos:

## Prácticas recomendadas y lineamientos para el desarrollo de las IDE

- Documento de levantamiento que sistematice información de buenas prácticas recopiladas a nivel regional y global
- Documentos disponibles en el sitio Web CP-IDEA



## Innovaciones en los organismos nacionales de cartografía en materias propias de su quehacer

- Documento que sistematice los modelos actuales de gestión de los institutos cartográficos y geográficos nacionales; la existencia de innovaciones en las temáticas señaladas; y el análisis de elementos relevantes que pueden servir de referencia a los países de la región



# Resultados

## Principais Produtos:

### **Reunir conocimiento acerca de temas relevantes sobre las IDE para la región**

- Listado de documentos accesible desde el sitio Web CP IDEA
- Listado de documentos relevantes que actualmente se encuentran publicados on line, clasificados por temáticas e indicando cuál es la fuente. Se debe considerar el modo de clasificación existente en el sitio Web de CP IDEA, e incorporar los complementos necesarios.
- El listado debe contener, además de la referencia, el vínculo para cada documento







# Resultados

Principais Produtos:

**Evaluar el estado de desarrollo de las IDE en las Américas**

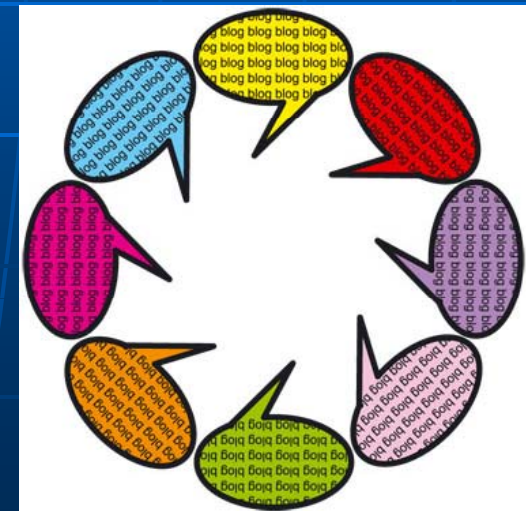
- **Documentos sobre lo estado de las IDE en las Américas, con frecuencia anual**

**Implementación de medios tecnológicos para la discusión relacionada al acceso a datos geoespaciales y el rol de los gobiernos en la administración y disseminación de estos datos**

Existencia de una zona de acceso a PBWorks en cada uno de los portales nacionales y en el sitio Web CP IDEA.

Sitio Web CP IDEA actualizado de acuerdo al suministro de documentos terminados desde el sitio PBWorks

Blog en funcionamiento





## Mensagem Final

O progresso na disponibilidade e acessibilidade das informações geoespaciais em todo o mundo depende da cooperação entre os países

A promoção da cooperação internacional em capacitação, fortalecimento institucional e transferência de conhecimentos entre países é um desafio central do desenvolvimento

**Valéria Oliveira Henrique de Araújo**  
Secretária Executiva do CP-IDEA

[valeria.araujo@ibge.gov.br](mailto:valeria.araujo@ibge.gov.br)  
<http://www.cp-idea.org/>



**Gracias!**

KSB