



Atividades do CP-IDEA na construção das Infraestruturas de Dados Geoespaciais das Américas



São Paulo / SP

29 a 31 de maio de 2012

Valéria Oliveira Henrique de Araújo
Secretária Executiva do CP-IDEA
Gerente da Secretaria Executiva da CONCAR

Roteiro

- ✓ **Tudo está em algum lugar**
- ✓ **Origem, Meta e Objetivos**
- ✓ **Composição e Distribuição**
- ✓ **Resoluções da ONU**
- ✓ **Plano de Trabalho 2009-2013**
- ✓ **Participação em Eventos e Principais Atividades**
- ✓ **Resultados**
- ✓ **Eventos de Desastres e Riscos**
- ✓ **Considerações Finais**



The Geospatial Revolution Project (Penn State)



Vídeo educativo disponibilizado em uma das palestras:
<http://geospatialrevolution.psu.edu/>

[Chapter 1: Monitoring a Changing Climate](#)

[Chapter 2: Preventing Hunger](#)

[Chapter 3: Tracking Disease](#)

[Chapter 4: Mapping Power to the People](#)





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





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



- **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 intercâmbio 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 intercâmbio de experiências em áreas de conhecimento relacionadas com matéria geoespacial**
- **Definir diretrizes e estratégias para apoiar as nações membros no desenvolvimento da informação cadastral, tendo em conta as necessidades individuais de cada país.**





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

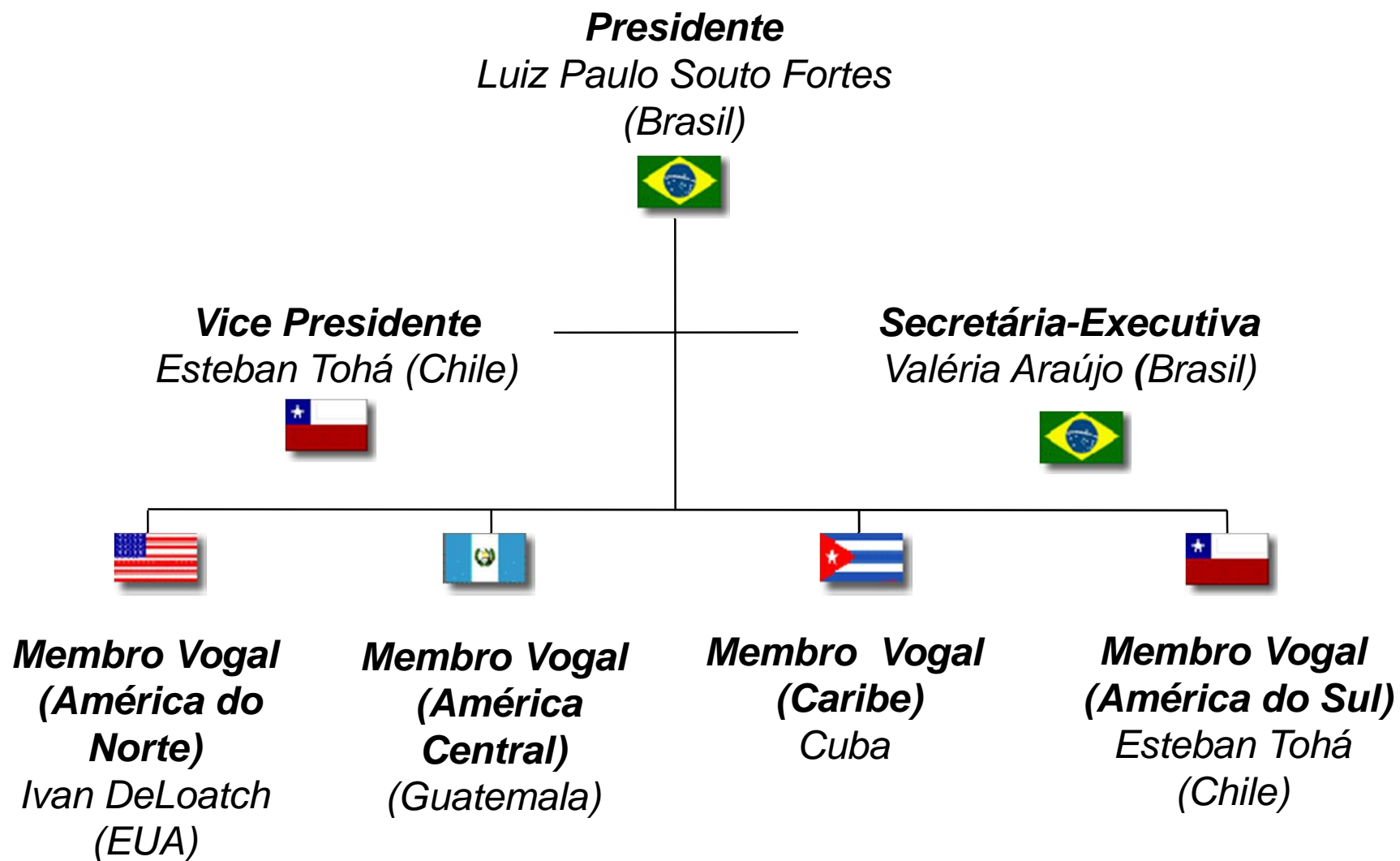


2009 – 2013: Presidency and Executive-Secretariat

| 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





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 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



Grupo de Trabalho de Planejamento GTplan

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



Coordenado - Chile e co-coordenado - 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



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



24 Países conforman el CP-IDEA

Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas

- Quiénes Somos ?
- Reuniones
- Programa de Trabajo
- Eventos
- Relacionados
- Documentos de Referencia
- Enlaces



CP-IDEA

Inicio CP-IDEA Noticias Enlaces IDE Actividades Login

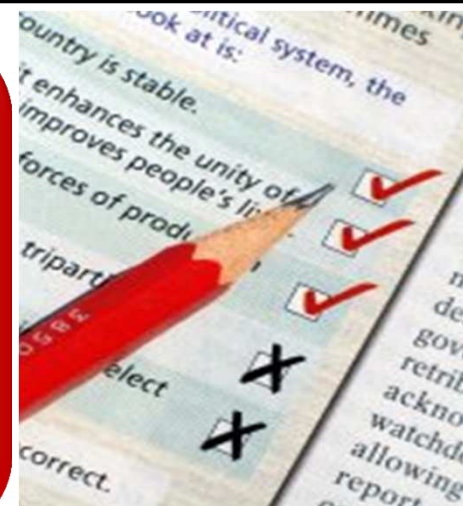
Banco de Normas

Observatorio de Capacitación

Herramienta elaborada para compartir capacidades entre los países miembros del CP-IDEA, de una manera sostenible en el tiempo y apuntando a las necesidades y temáticas relevantes en la región. Pretende conectar la oferta y la demanda por talleres, cursos y programas

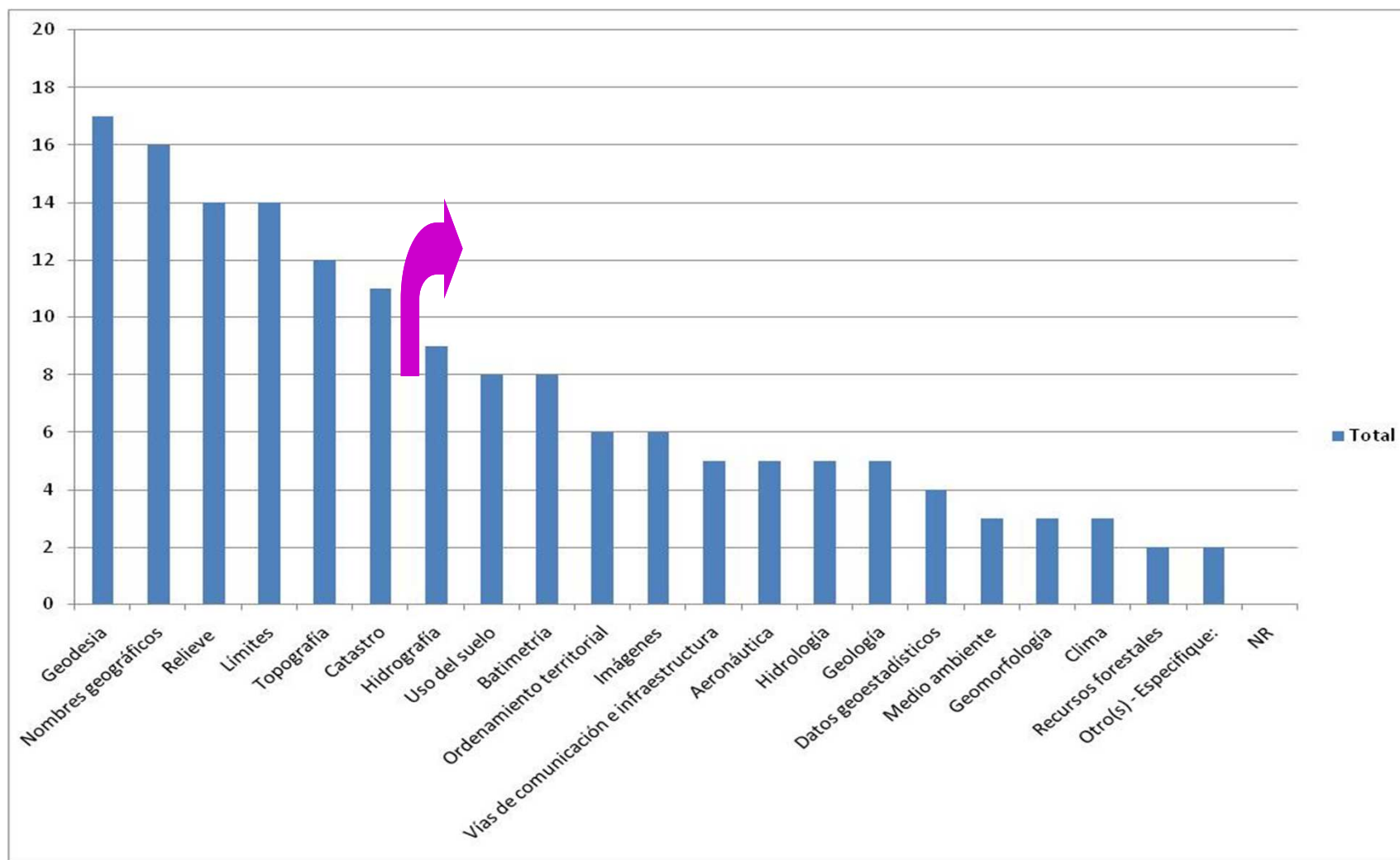
Para dar suporte as atividades nos seguintes temas:

- Capacitação
- Normas e especificações
- Boas Práticas e um guia para IDE
- Inovações nos Institutos Nacionais de Mapeamento
- Estado da arte das IDE nas Américas

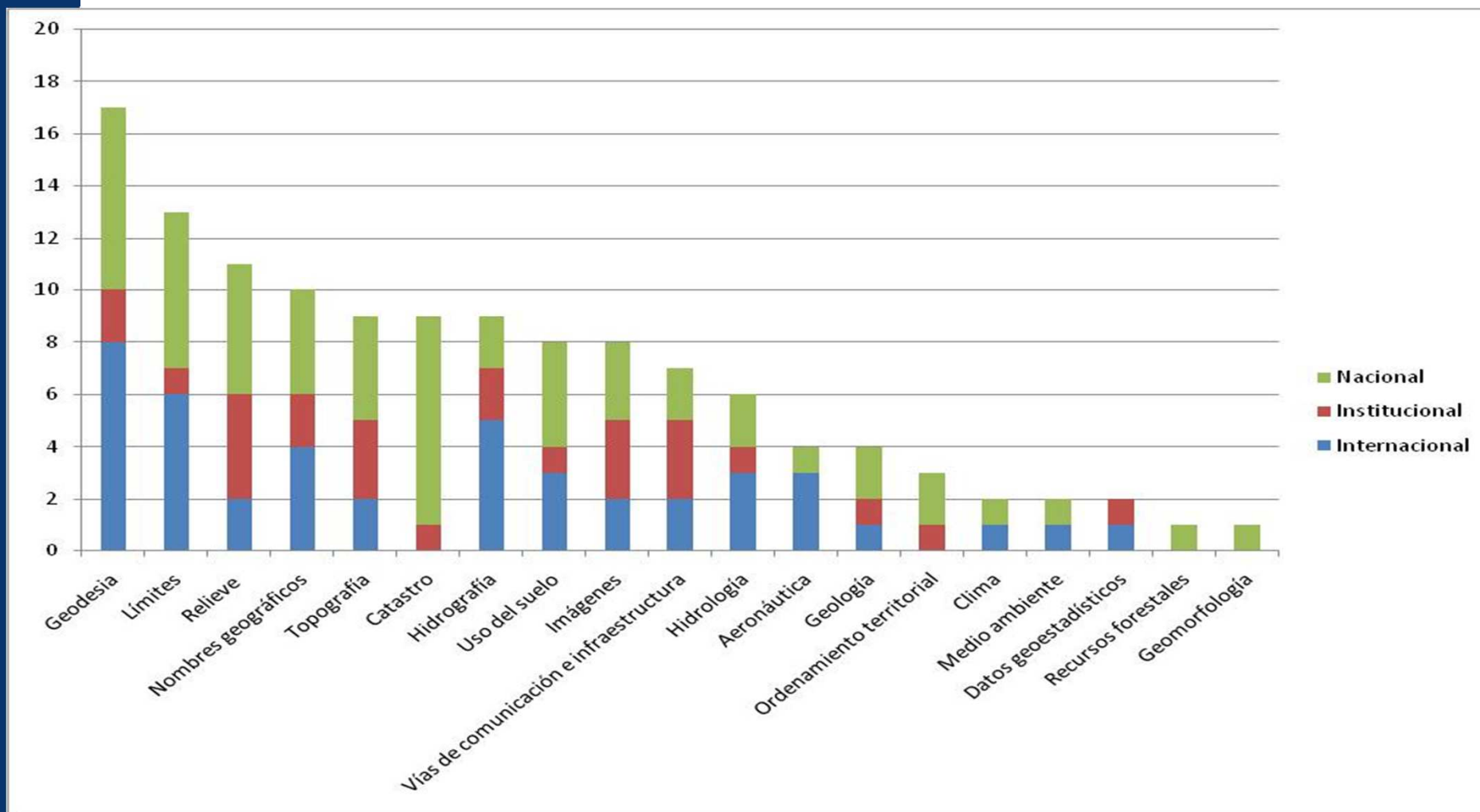


- Questionário com 76 perguntas elaborado pelo GTplan e aplicado aos membros do CP-IDEA em 2011
- 20 dos 24 membros responderam ao questionário (não responderam: Cuba, República Dominicana, Guyana e Estados Unidos)
- Relatório das análises detalhadas sairá no 2º semestre deste ano

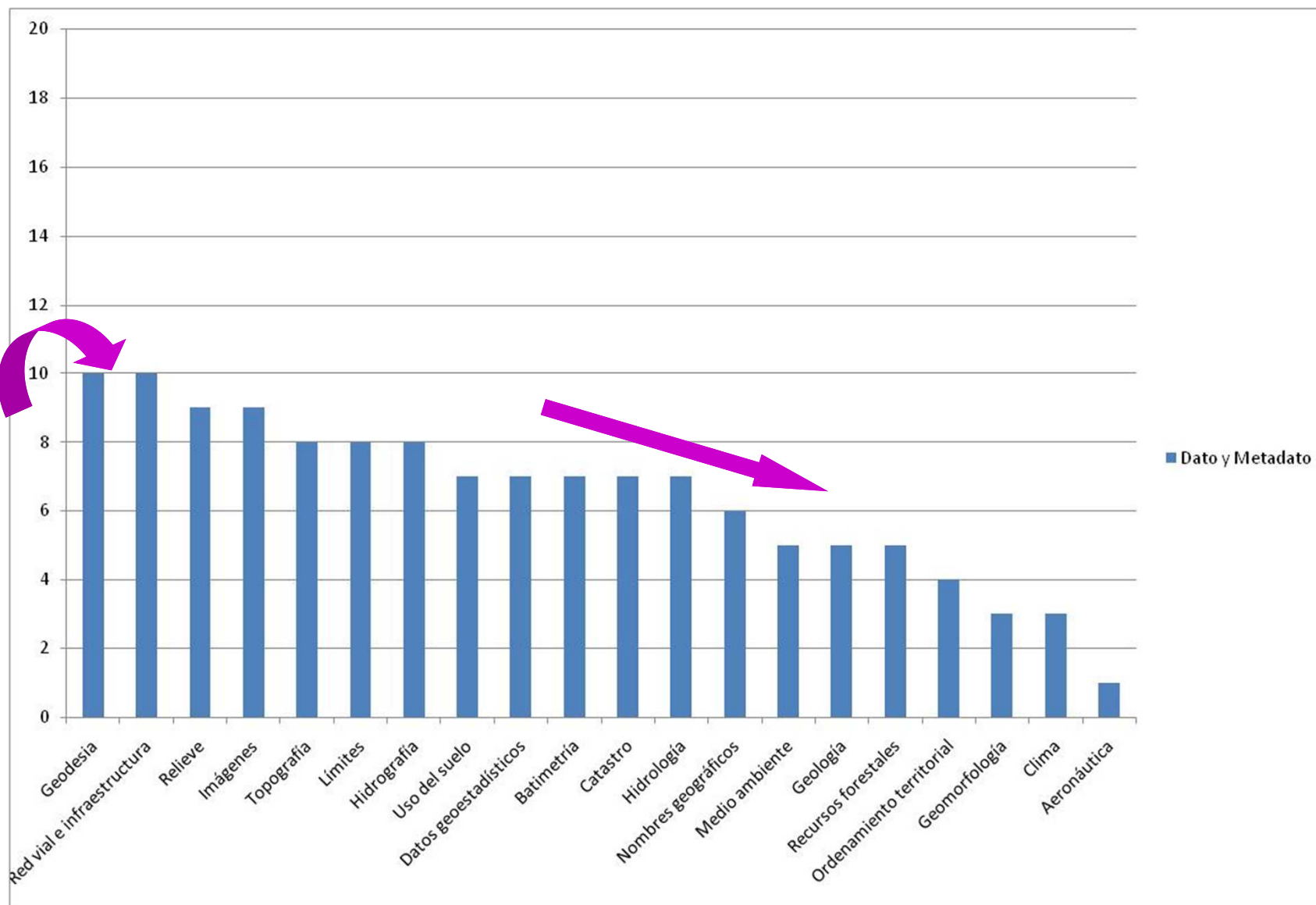
Número de países que produzem normas de informações geospaciais em diferentes temas



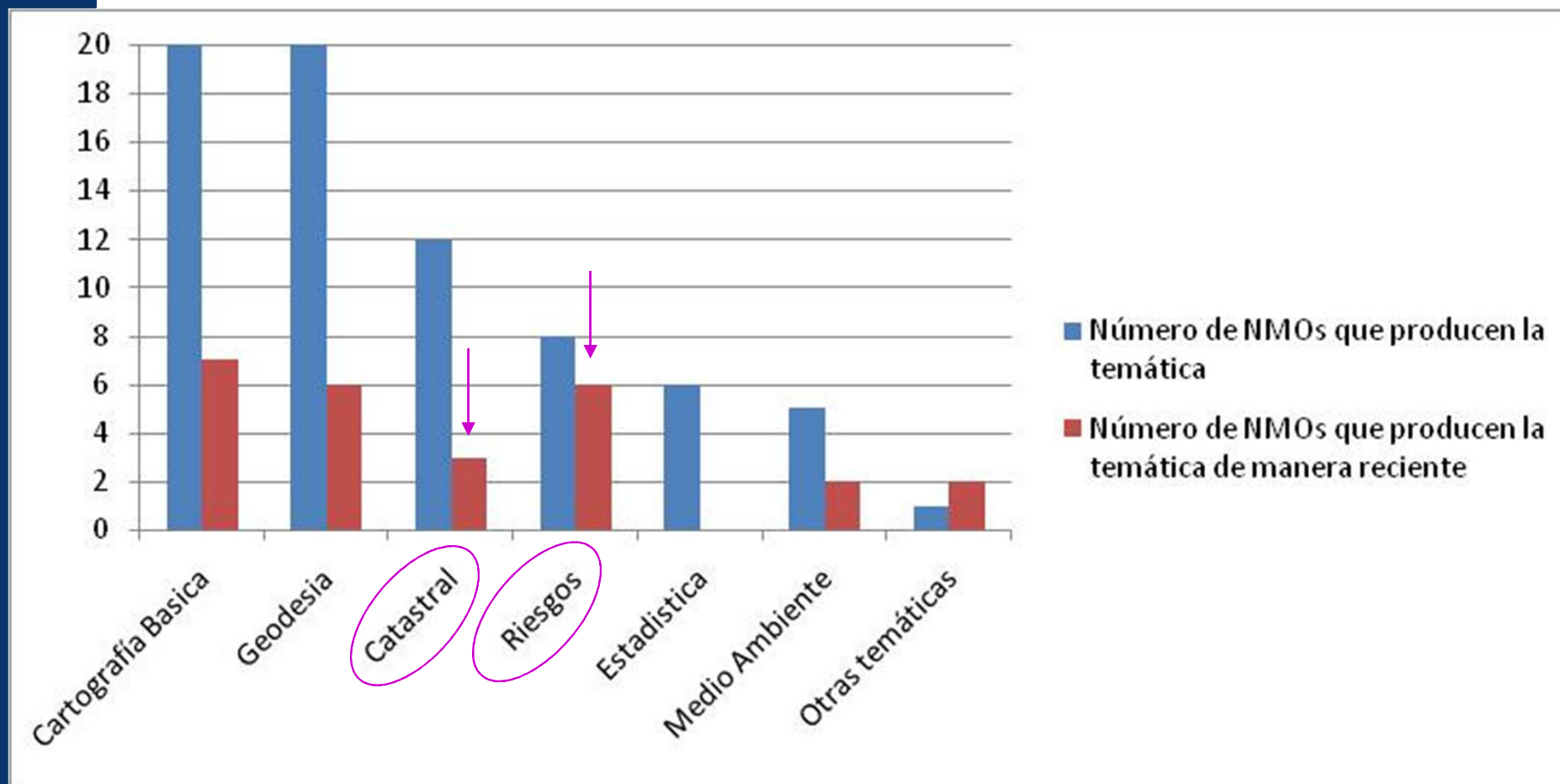
Número de países que usam normas de informações geoespaciais em diferentes tópicos, segundo o alcance da norma



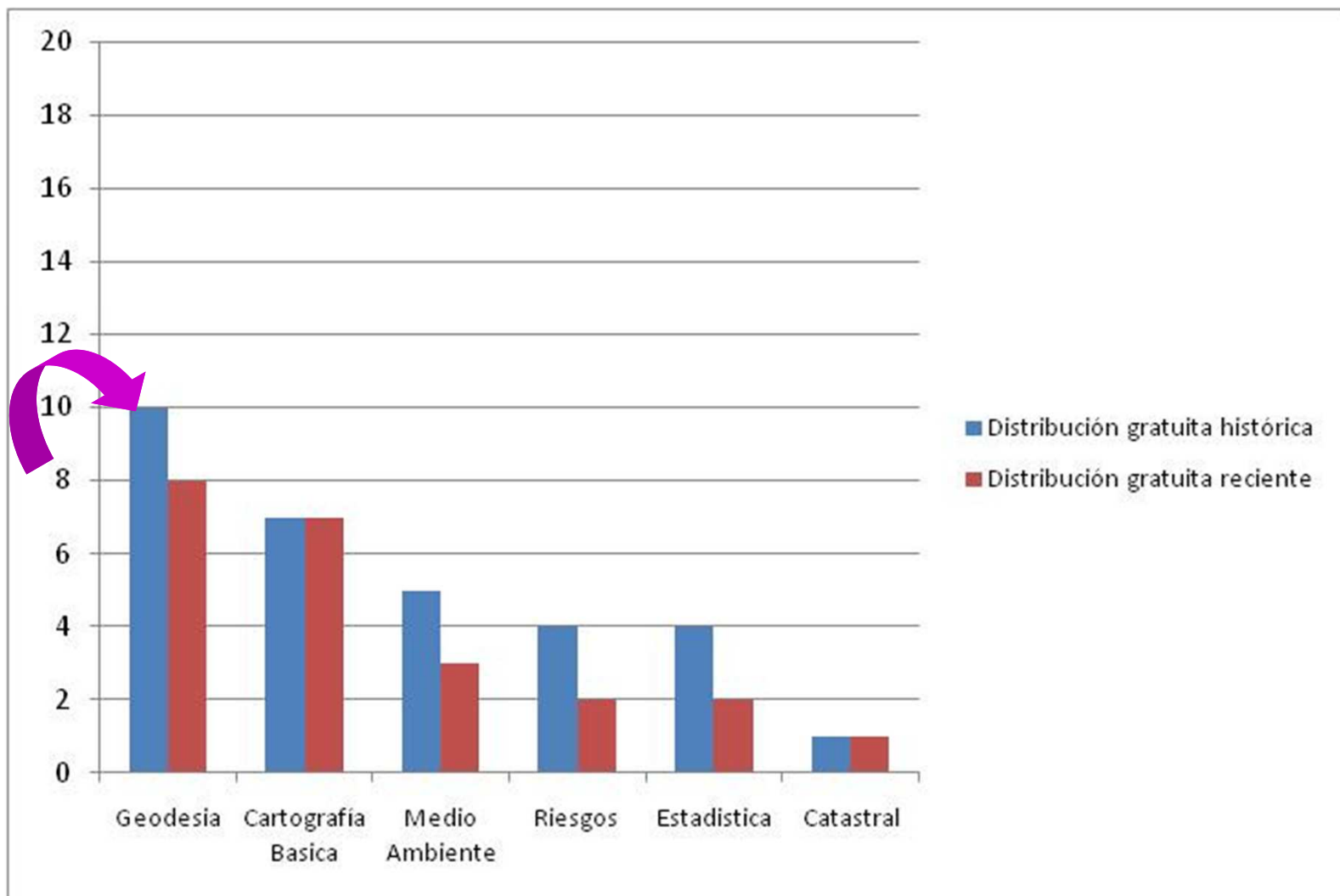
Número de países que tem dados e metadados por temática



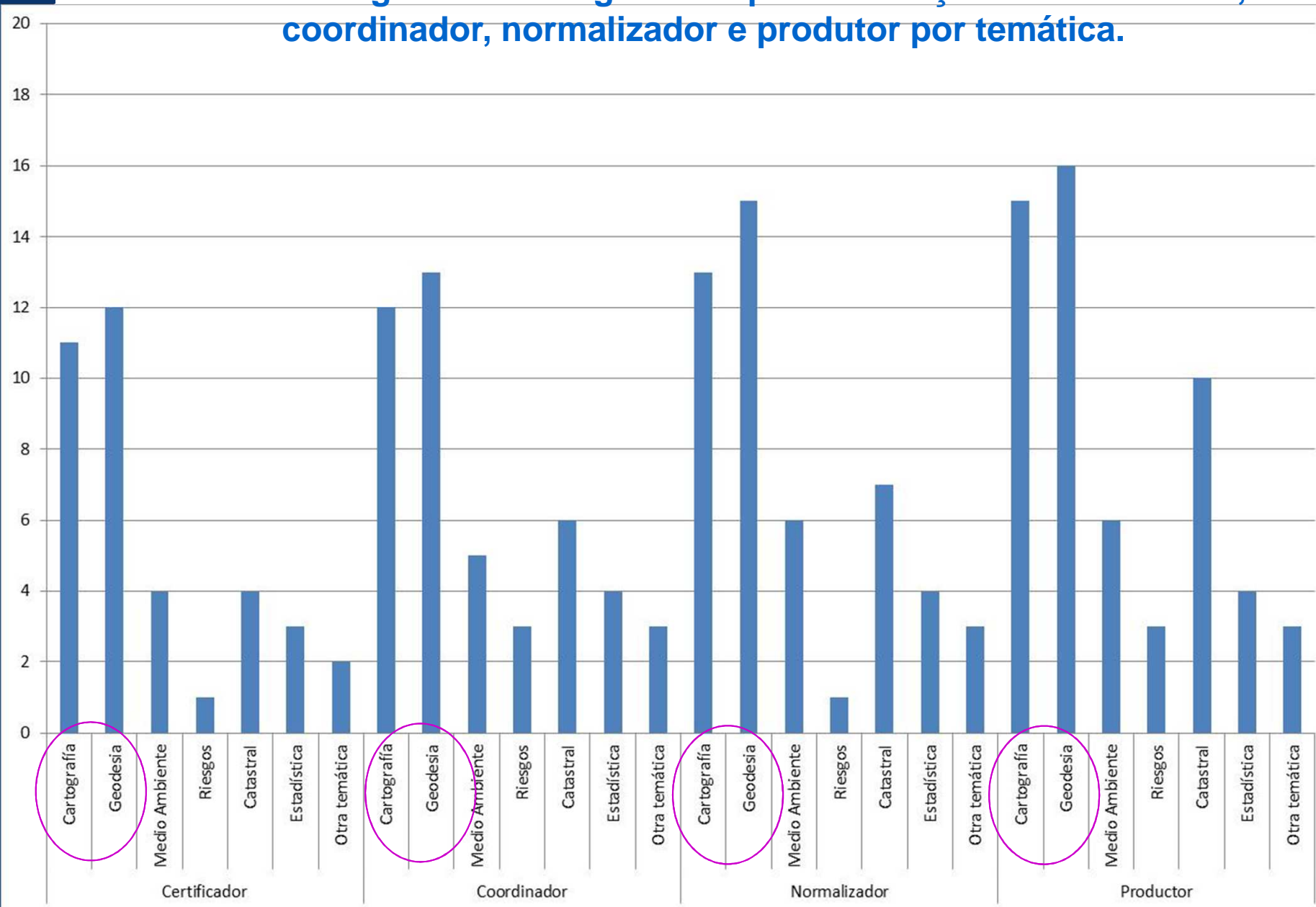
Número de agencias cartográficas (NMO en inglés) por tema de información producida; número agencias que comenzaron a producir nos últimos dois anos



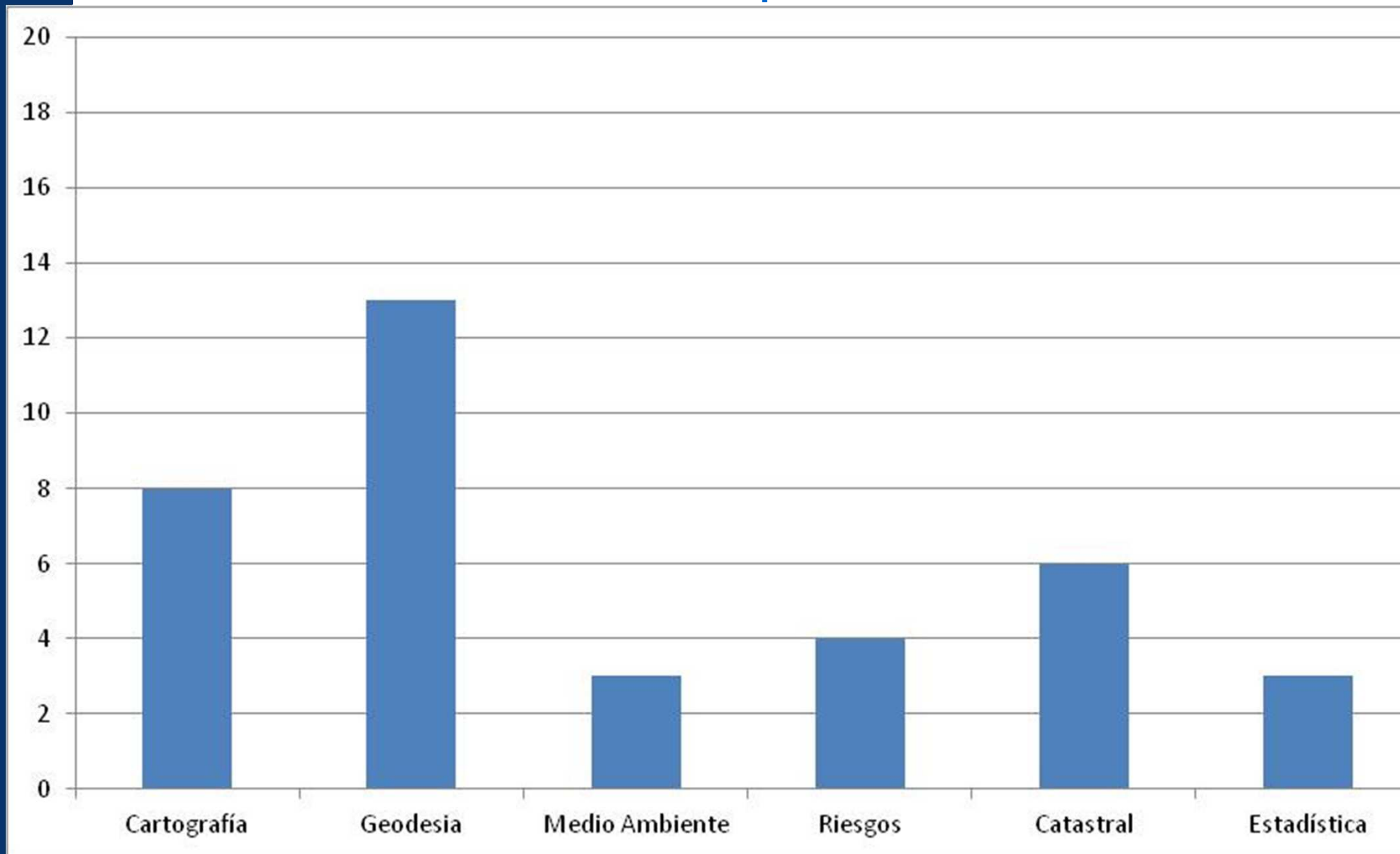
Número de agencias cartográficas que distribuem historicamente suas informações de maneira gratuita e número destas agencias que fazem isso há menos de dois anos, por temática de informação



Número de agencias cartográficas que tem função de certificador, coordenador, normalizador e produtor por temática.



Número de agencias cartográficas que disponibilizam suas informações em tempo real



Relatório Final do Questionário – Agosto 2012

- Divulgação através do website
- Relatório Impresso

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



- Relação de Normas recomendáveis (Core)
- Glossário (espanhol, inglês, português e francês)

Em 2013 será aplicado um questionário resumido para reavaliar as questões já levantadas em 2011

Eventos 2009 – 2010 - 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)”
 - Curso de Infraestrutura de Dados Espaciales – Madrid (Espanha)
“Infraestrutura 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) – Seul/ Coréia do Sul
“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) - Seul/ Coréia do Sul
 - OGC Korea Interoperability Day (27 de outubro de 2011) - Seul/ Coréia do Sul
“PC-IDEA PERSPECTIVES ON SDI POLICY AND STANDARDS”
 - Taller sobre Agendas Cartográficas (11 de novembro de 2011) – Buenos Aires/Argentina
“Infraestructuras de Datos Espaciais na América do Sul“

Eventos 2012 - Participações específicas do CP-IDEA em eventos

Geospatial Forum World - abril de 2012 - Amsterdã/Holanda
“Providing Data to SDI: the Role of the Public and Private Sectors”

XI Congreso Nacional y VIII Latinoamericano de Agrimensura , Villa Carlos Paz
- Córdoba, 4 de maio de 2012
“La Infraestructura Nacional de Datos Espaciales de Brasil (INDE) y el Escenario de América Latina a través de lo CP-IDEA”

GSDI 13 – maio 2012 – Quebec / Canadá
“PC-IDEA Initiatives towards Spatially Enabling the Americas”

Rio + 20
20 de junho de 2012 – Rio de Janeiro / Brasil
“Monitoring Sustainable Development – Why Location Matters”



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, 3ª, 4ª e 5ª Reunião do Grupo de Trabalho de Planejamento, Rio de Janeiro e Nova York e Quebec, dez 2010, abril e agosto 2011, fevereiro e maio de 2012
- 7ª Reunião do CP-IDEA (18 agosto 2011 – Rio de Janeiro)
- 8ª Reunião Plenária do CP-IDEA (27 de outubro de 2011 - Seul)
- 9ª Reunião Plenária do CP-IDEA (17 de agosto de 2012 – Rio de Janeiro)



Novo Estatuto

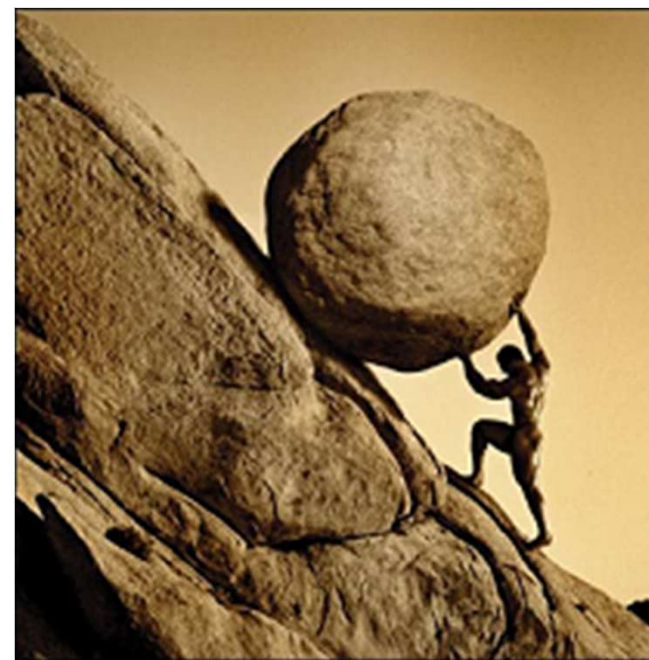
O documento foi discutido na 5ª Reunião da Junta Diretiva e durante o 2º semestre de 2010 foram trocadas algumas versões do mesmo nos três idiomas (espanhol, português e inglês). Votação *on line*

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 |

- 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)
- Apoio a formatação do questionário e consolidação
- Apoio a execução ap Plano de Trabalho



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.

Capacitação

- Levantamento sobre a oferta atual de cursos relacionados com informação geoespacial nos países
- Documento que sistematiza os resultados do levantamento
- Relatórios sobre o Plano de Capacitação

Implantação de um observatório para dar conhecimento e acesso aos cursos e demandas existentes
Conclusões sobre o Plano de Capacitação para as Américas



Normas e especificações técnicas

Definição e disponibilização de uma relação com núcleo de normas para as Américas (Core)

Práticas recomendadas e diretrizes para o desenvolvimento das IDE

- Documento de levantamento que sistematize informações de boas práticas recopiladas a nível regional e global
- Documentos disponibles en el sitio Web CP-IDEA



Preparação de um Cookbook, incluindo um capítulo com os impactos sociais e econômicos das IDE.

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

- Realização de estudo relacionado aos modelos dos Institutos Geográficos de Mapeamento e suas responsabilidades em relação as IDE, identificando inovações tecnológicas, fraquezas e fortalezas

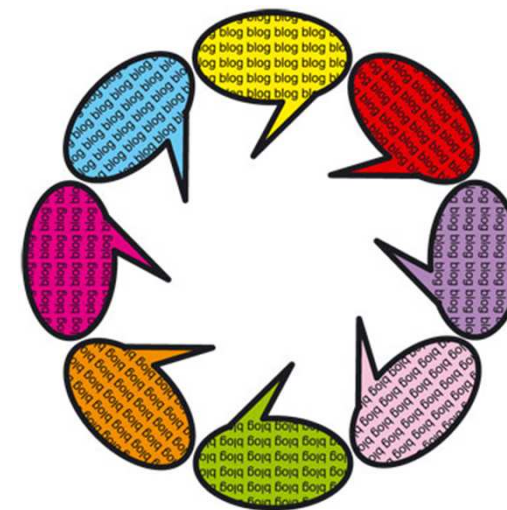


Evaluar el estado de desarrollo de las IDE en las Américas

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

Novo Website e Observatório

- Desenvolvimento de um novo website com implementação de ferramentas de discussões para o grupo
- Blog em funcionamento



Seminário:

“As Infraestruturas de Doados Espaciais-IDE a serviço da gestão de riscos de desastres naturais”

17 de Agosto no Rio de Janeiro

Organização:

Comitê Permanente para a Infraestrutura Geoespacial das Américas / CP-IDEA

(<http://www.cp-idea.org/>)



Objetivo Geral:

Disponer de espaços de intercâmbio de conceitos e experiências na formulação, desenvolvimento e avanços dos componentes de uma IDE na gestão de riscos e desastres naturais, com ênfase na gestão e uso da informação geográfica.



Seminário: “As Infraestruturas de Doados Espaciais-IDE a serviço da gestão de riscos de desastres naturais”

Temáticas Propostas:

- As IDE para gestão de riscos e desastres naturais
- A informação geográfica para o conhecimento do risco
- As IDE na definição de processos e protocolos para a gestão do risco de desastres naturais.
- Tecnologias da Informação para a gestão do risco: tecnologias de observação da Terra, Sistemas de Informação Geográfica, comunidades virtuais, Geoportais.
- Articulação de organizações e iniciativas internacionais para a gestão do risco: CAPRA, GEOSS, GMES, International Charter, NASA, OCHA, ONU, SMIT, Programa Geosur, USGS, UM - SPIDERS.



Seminário: “As Infraestruturas de Doados Espaciais-IDE a serviço da gestão de riscos de desastres naturais”

Experiências e aplicações:

Japão (Tsunami)

México (Terremoto)

Estados Unidos (Huracán)

Chile (Terremoto)

Brasil (Inundaciones)



24 de Octubre de 2011

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

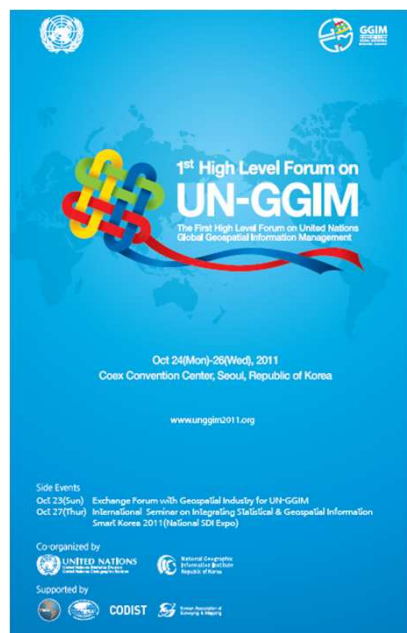
26 de Octubre de 2011

Sesión formal del Comité de Expertos

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





Obrigada!



Valéria Oliveira Henrique de Araújo

Diretoria de Geociências do IBGE

Secretaria Executiva da CONCAR / Secretaria Executiva do CP-IDEA

valeria.araujo@ibge.gov.br