



4ª Reunión del Grupo de Trabajo de Planeación del CP-IDEA (GTPlan CP-IDEA)

Grupo Temático de Normas y Especificaciones Técnicas (NET)

Responsable de Coordinación: México



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

**Río de Janeiro, Brasil
08 y 09 de febrero de 2012**

Contenido

I. Grupo NET – Normas y Especificaciones Técnicas

- Objetivo
- Avances Generales

II. Propuesta de Normas “Core” para la Región

- Criterios
- Definición de Propuesta

Grupo NET - Normas y Especificaciones Técnicas

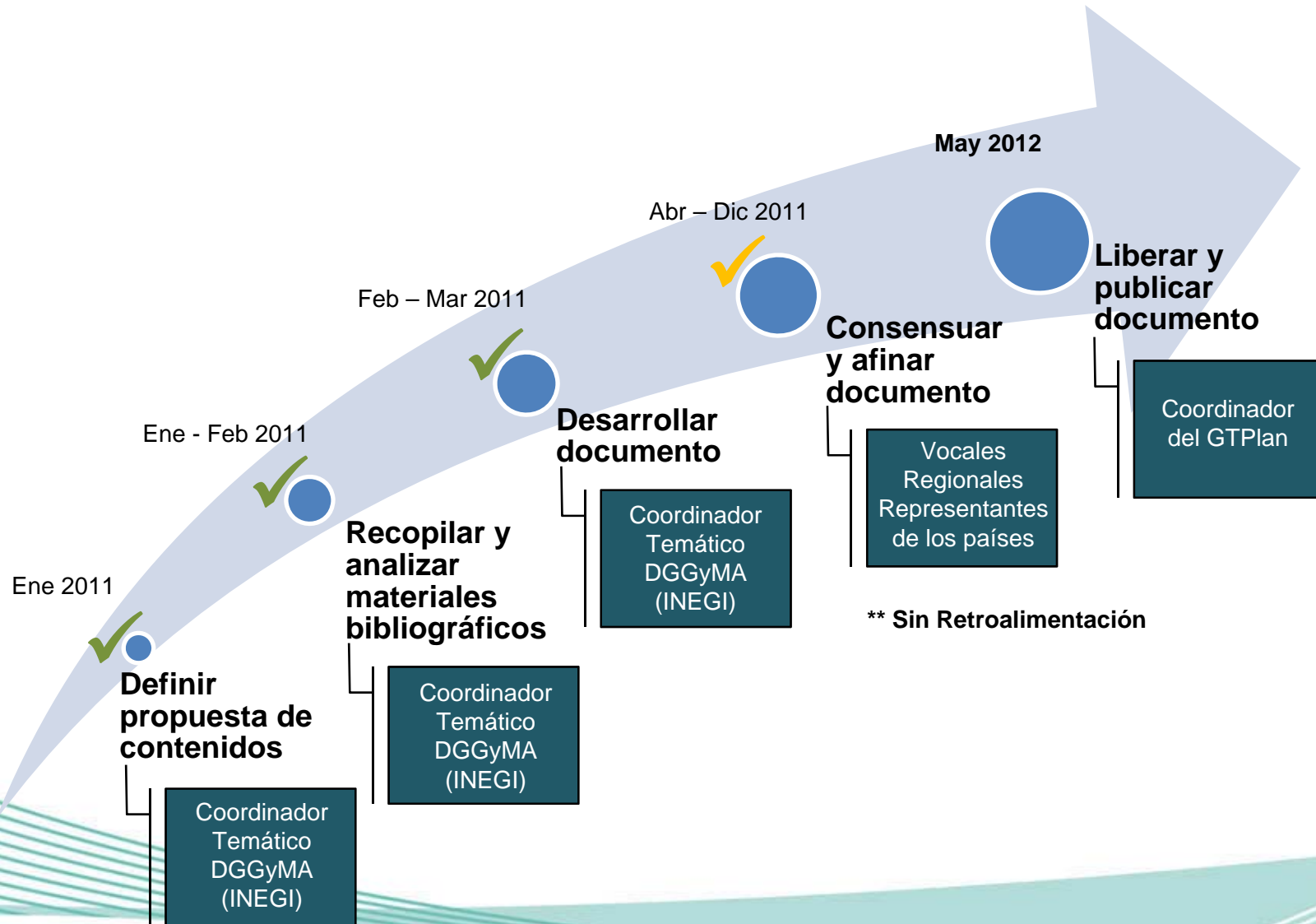
Objetivo:

Desarrollar actividades orientadas a establecer un conjunto de normas y especificaciones técnicas que sean aplicables en la región en su conjunto, más allá de las especificaciones nacionales.

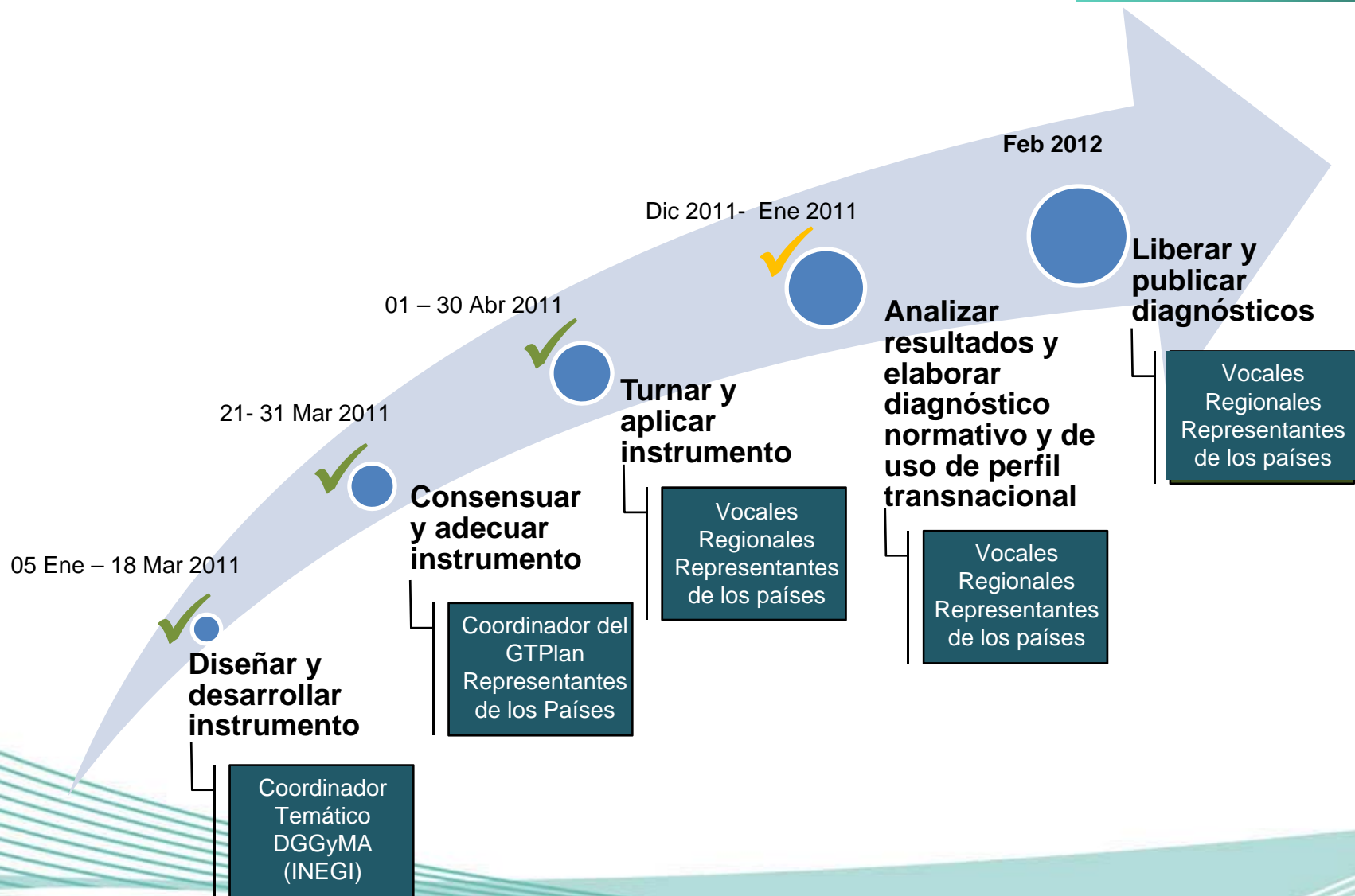
Avances Generales del Programa de Trabajo 2010-2013:

- ✓ 1 Elaboración de una visión para la integración de información geoespacial en la región, a través del uso de normas.
- ✓ 2 Diagnóstico del estado del arte de la normatividad, así como de perfiles transnacionales en la región.
- ✓ 3 Elaboración de una propuesta de normas esenciales (core) para la región.
- 4 Coordinación de la participación en organizaciones e iniciativas regionales de normalización.
- 5 Desarrollo de manuales de aplicación de las normas para el manejo cotidiano de información.

Visión para la Aplicación del Marco Normativo (Actividades)



Diagnóstico del Estado del Arte de la Normatividad (Actividades)



Propuesta de Normas “Core” (Criterios)



- Considerando: La Clasificación de Datos Fundamentales.
Análisis Comparativo de IDEs en América (17 países)

- Considerando: El Estado del Arte en Normas y Especificaciones Técnicas.
Análisis de Resultados Cuestionario CP-IDEA 2011

- Considerando: La Temática Transversal a los Grupos de Datos Fundamentales de las IDE.
Análisis de Campo de Acción de los Datos

Propuesta de Normas “Core” (Clasificación de Datos Fundamentales)

- Considerando: Clasificación de Datos Fundamentales.
Análisis Comparativo de IDEs en América (17 países)

Datos “Marco” Cookbook (Nebert,2004)

- Información catastral
- Control geodésico
- Nombres de rasgos geográficos
- Ortoimágenes
- Elevación
- Transporte
- Hidrografía
(redes de agua superficial)
- Unidades gubernamentales

Países:

1. Argentina
2. Belize
3. Bolivia
4. Brasil
5. Canadá
6. Chile
7. Colombia
8. Costa Rica
9. Cuba
10. Ecuador
11. El Salvador
12. Guatemala
13. Guyana
14. Jamaica
15. México
16. Panamá
17. Uruguay

Propuesta de Normas "Core" (Clasificación de Datos Fundamentales)

	Información Catastral	Control Geodésico	Nombres Geográficos	Ortoimágenes	Elevación	Transporte	Hidrografía	Unidades Gubernamentales
Argentina								
Belize								
Bolivia								
Brasil								
Canadá								
Chile								
Colombia								
Costa Rica								
Cuba								

■ Conjunto de datos nacional
 ■ Norma nacional

Fuente: Portales IDE / Agencias Cartográficas Nacionales, Cuestionario CP-IDEA 2008

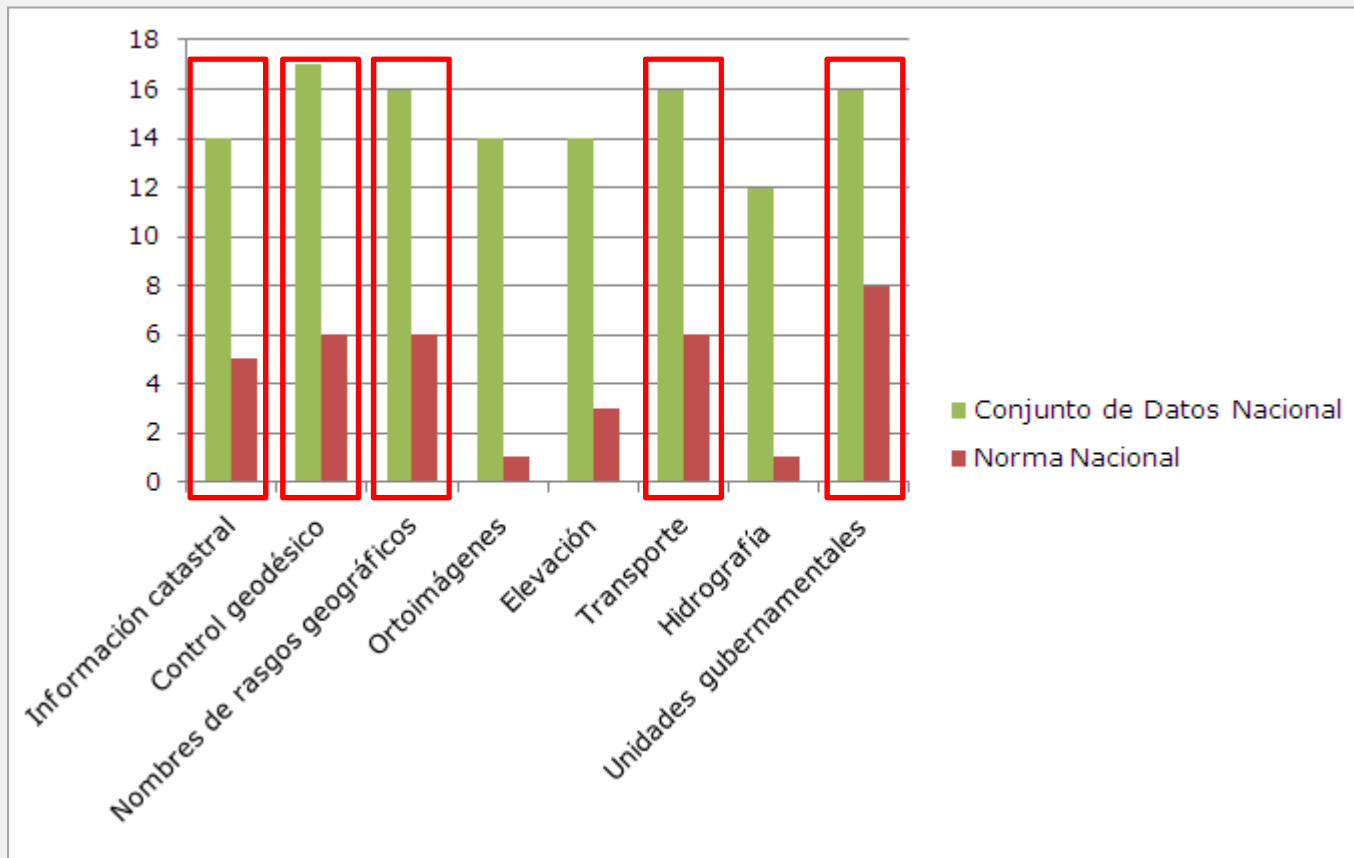
Propuesta de Normas “Core” (Clasificación de Datos Fundamentales)

	Información Catastral	Control Geodésico	Nombres Geográficos	Ortoimágenes	Elevación	Transporte	Hidrografía	Unidades Gubernamentales
Ecuador	■	■	■	■	■	■	■	■
El Salvador	■	■	■	■	■	■	■	■
Guatemala	■	■	■	■	■	■	■	■
Guyana	■	■	■	■	■	■	■	■
Jamaica	■	■	■	■	■	■	■	■
México	■	■	■	■	■	■	■	■
Panamá	■	■	■	■	■	■	■	■
Uruguay	■	■	■	■	■	■	■	■

■ Conjunto de datos nacional ■ Norma nacional

Fuente: Portales IDE / Agencias Cartográficas Nacionales, Cuestionario CP-IDEA 2008

Propuesta de Normas “Core” (Clasificación de Datos Fundamentales)



Fuente: Portales IDE / Agencias Cartográficas Nacionales, Cuestionario CP-IDEA 2008

Propuesta de Normas “Core”

(Estado del Arte y Especificaciones Técnicas)

- Considerando: Clasificación de Datos Fundamentales.
Análisis Comparativo de Portales IDE (20 países de América)

Temática:

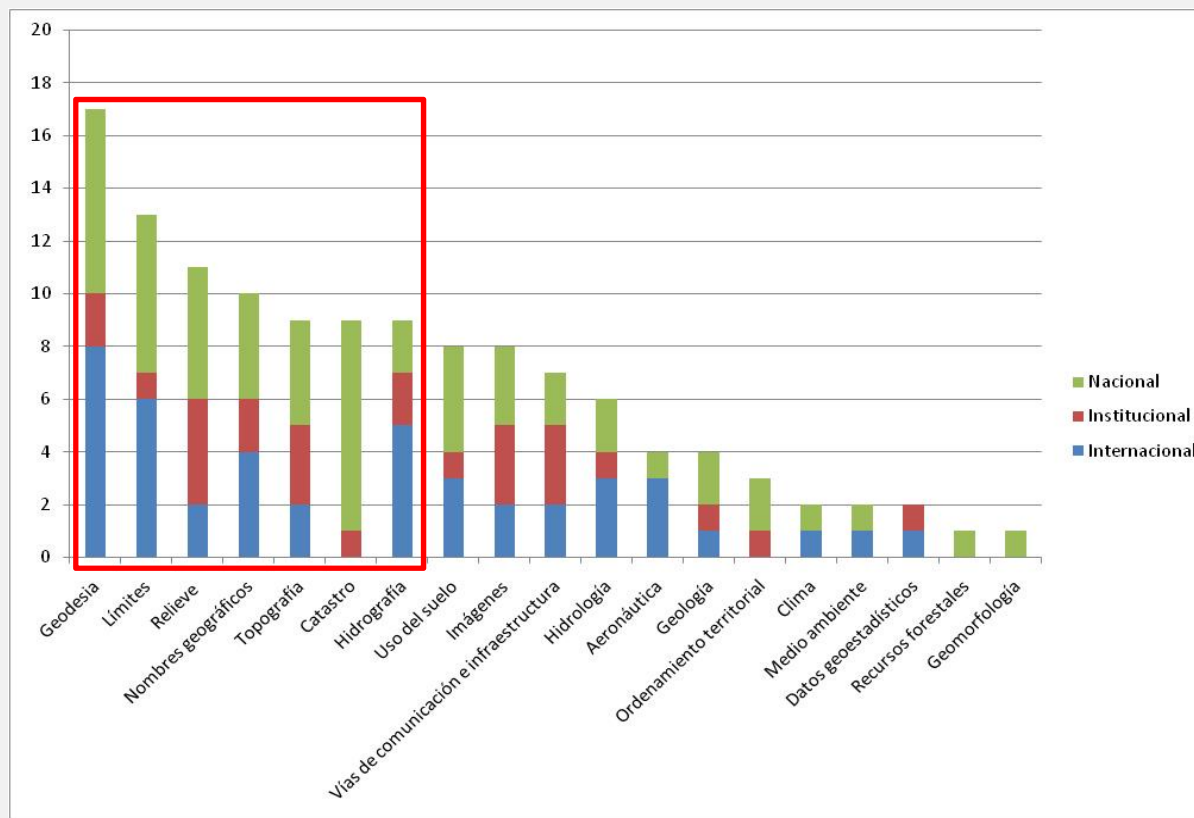
- Geodesia
- Límites
- Elevación y MDE
- Imágenes
- Hidrografía
- Vías de Comunicación
- Catastro
- Nombres geográficos
- Medio ambiente
- Aeronáutica
- Hidrología
- Hidrología
- Uso de Suelo
- Geología
- Clima
- Geomorfología
- Topografía
- Recursos Forestales
- Ordenamiento Terr.
- Datos geodésicos

Países:

1. Argentina
2. Belize
3. Bolivia
4. Brasil
5. Canadá
6. Chile
7. Colombia
8. Costa Rica
9. Ecuador
10. El Salvador
11. Honduras
12. Guatemala
13. Jamaica
14. México
15. Nicaragua
16. Panamá
17. Paraguay
18. Perú
19. Venezuela
20. Uruguay

Propuesta de Normas “Core” (Estado del Arte y Especificaciones Técnicas)

- Número de países que usan normas de información geoespacial en diferentes tópicos, según el alcance de la norma



Fuente: Informe del Cuestionario CP-IDEA 2011

Propuesta de Normas "Core"

(Temática Transversal a los Grupos de Datos)

- Considerando: Temática Transversal a los Grupos de Datos.
Análisis de Campo de Acción de los Datos

Temática Transversal	Todos los Grupos de Datos								
Sistema de Referencia Geodésico									
Modelo de Datos Geoespaciales									
Metadatos									
Interoperabilidad									
Calidad de los Datos Geoespaciales									
	Límites	Relieve y Elevación	Nombres Geográficos	Topografía	Catastro	Hidrografía	Uso de Suelo	Imágenes	Vías de Comunicación

Propuesta de Normas “Core”

- Considerando: Clasificación de Datos Fundamentales, Estado del Arte en Normas y Especificaciones Técnicas, así como en Transversalidad:

Propuesta de Normas Core:

1. Sistema de Referencia Geodésico
2. Límites
3. Relieve / Modelos Digitales de Elevación
4. Nombres Geográficos
5. Hidrografía
6. Catastro
7. Topografía
8. Modelo de Datos Geoespaciales
9. Metadatos
10. Interoperabilidad



CP-IDEA

***Por su Atención
¡Gracias!***

Luis Gerardo Esparza Ríos
gerardo.esparza@inegi.org.mx

Coordinación NET: México



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**