

7ª Reunión del Grupo de Trabajo de Planeación del CP-IDEA

NET – Normas y Especificaciones Técnicas

Río de Janeiro, Brasil
Abril 2013



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

I. Grupo de Trabajo NET

- Conformación
- Programa de Actividades 2013

II. Avance de Actividades

- Propuesta de Marco Normativo
- Propuesta de Normas Core

III. Desarrollo de Normas Core

- Propuesta de Norma del Modelo de Datos Geoespaciales
- Criterios para el Desarrollo de Normas Core

IV. Conclusiones





I. Grupo de Trabajo de Normas y Especificaciones Técnicas

6ª Reunión del GTPlan
Río de Janeiro, Brasil
16 de agosto 2012

Se establecen los términos de referencia y se turna convocatoria de participación

Aprobación (03 Dic 2012)

Coordinador

México	Luis Gerardo Esparza Ríos	INEGI
---------------	---------------------------	--------------

Secretaría Ejecutiva

Brasil	Valéria Oliveira Henrique de Araújo	IBGE
---------------	-------------------------------------	-------------

Miembros

Bolivia	Santos Luis Quispe Choque	IGM
	Arsenio Flores Tito	
Brasil	Moema José de Carvalho Augusto	IBGE
	Silvana Philips Camboim	UFPR
	Omar Antônio Lunardi	DSG
Canadá	Jean Brodeur	NRC
Colombia	Alberto Boada Rodríguez	IGAC
	Fredy Montealegre Martínez	IGAC
Honduras	Daniel Leonardo Sierra Rápalo	DGCG
	Alba Luz Castro Chacón	DGCG

Colaboradores

OGC	Trevor Taylor
OGC	Luis Bermudes

Programa de Actividades 2013

Actividades		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
1	Revisión y aprobación de la Propuesta de Marco Normativo							
	1.1.- Envío de documento para observaciones a países integrantes del Grupo	■						
	1.2.- Integración de observaciones y actualización del documento			■				
2	Revisión y aprobación de la Propuesta de Normas Core o Esenciales							
	2.1.- Envío de documento para observaciones a países integrantes del Grupo	■						
	2.2.- Integración de observaciones y actualización del documento			■				
3	Elaboración de la Norma del Modelo de Datos Espaciales							
	3.1.- Elaboración de propuesta de Norma del Modelo de Datos Espaciales				■			
	3.2.- Envío de documento para observaciones						■	
	3.3.- Integración de observaciones y actualización del documento							■
	3.4.- Aprobación del documento propuesto							■

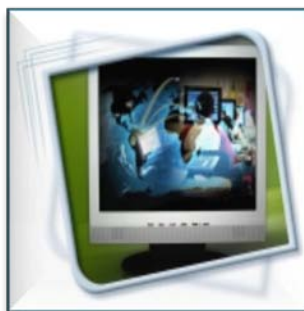
Actividades Complementarias

Estado actual

Respuesta al Cuestionario CP-IDEA 2013

Actividades siguientes

- **Diagnóstico del estado del arte de normas en la región 2013**



II. Avance de Actividades

Consenso y Afinación



30 Ene – 01 Mar 2013

Luis Bermúdez
OGC



Correcciones y precisiones a textos.
Aprobación en general del documento

Brasil
IBGE



Comentarios generales y precisiones a referencias y aspectos de seguimiento para la liberación del documento

Honduras
DGCG



Comentarios y cuestionamientos generales

Estado actual

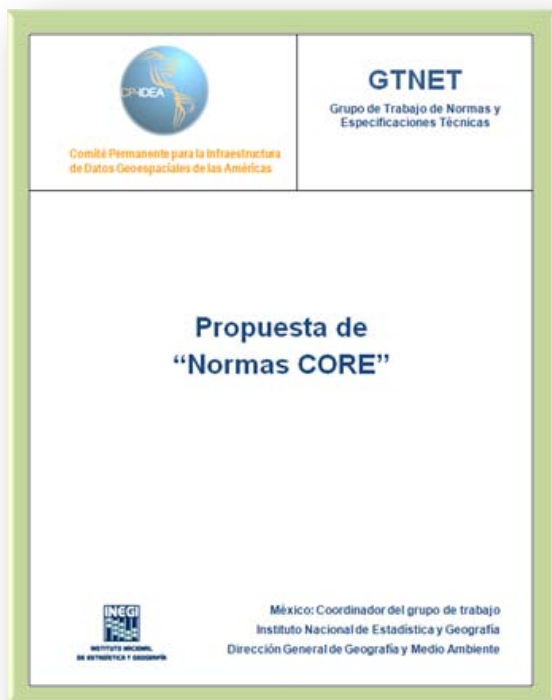
Versión final del documento

Abril 2013

Actividades siguientes

Liberar y publicar el documento

Consenso y Afinación



30 Ene – 01 Mar 2013

Luis Bermúdez
OGC



Correcciones y precisiones a textos.
Aprobación en general del documento

Brasil
IBGE



Comentarios generales y precisiones a referencias y aspectos de seguimiento para la liberación del documento

Honduras
DGCG



Comentarios y cuestionamientos generales

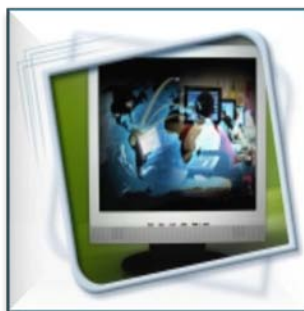
Estado actual

Versión final del documento

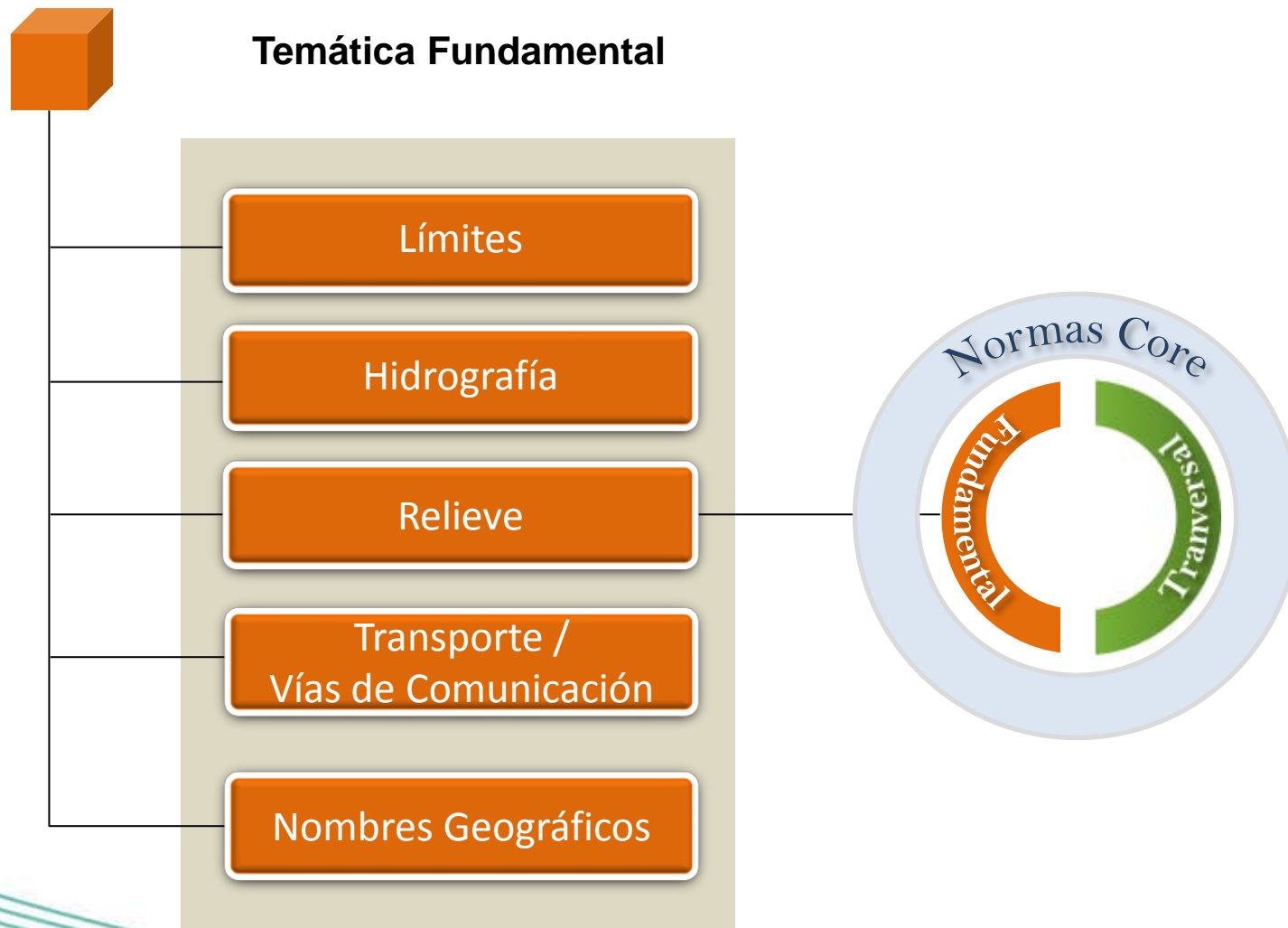
Abril 2013

Actividades siguientes

Liberar y publicar el documento



III. Desarrollo de Normas Core o Fundamentales





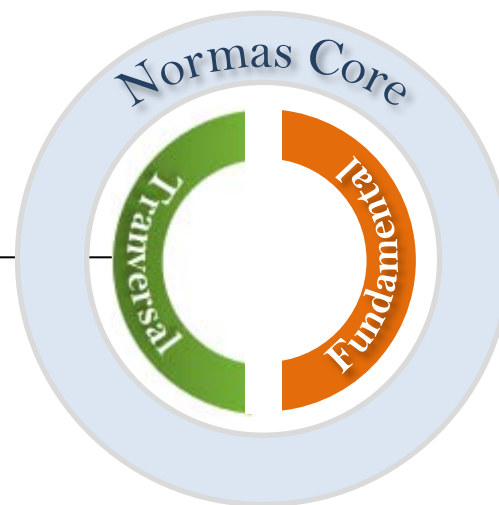
Temática Transversal

Sistema Geodésico de Referencia

Modelo de Datos Geospaciales

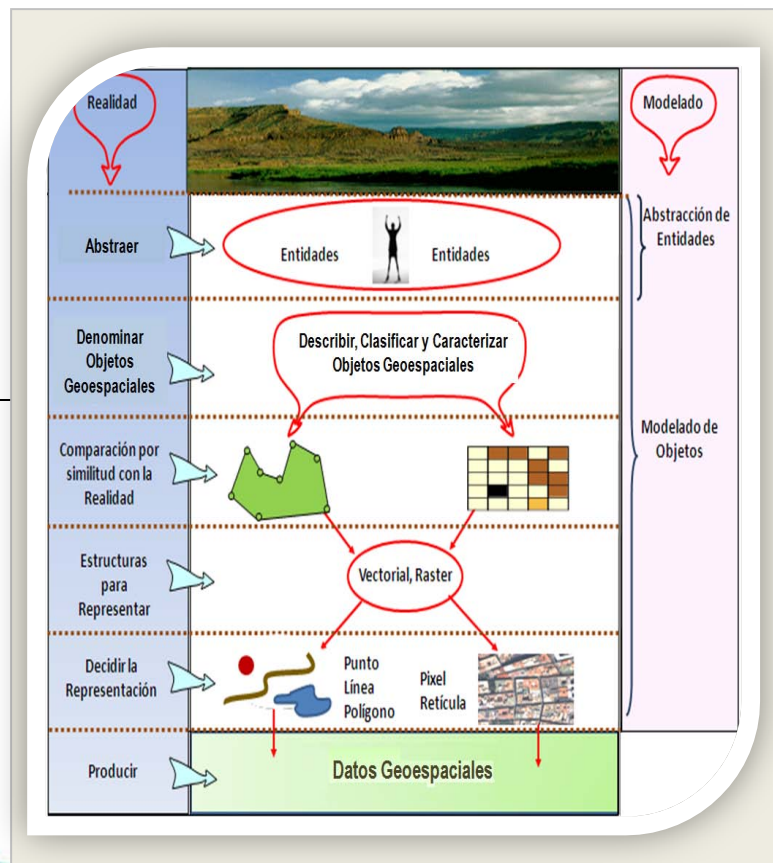
Interoperabilidad

Calidad de los Datos Geospaciales



Modelo de Datos Espaciales

Norma del Modelo de Datos Geospaciales



- Caracterización de Objetos Geospaciales

- Estructura de Representación:
 - Vectorial (punto / línea / polígono)
 - Ráster (tesela o pixel / retícula)

- Componentes
 - Geoespacial
 - Descriptivo

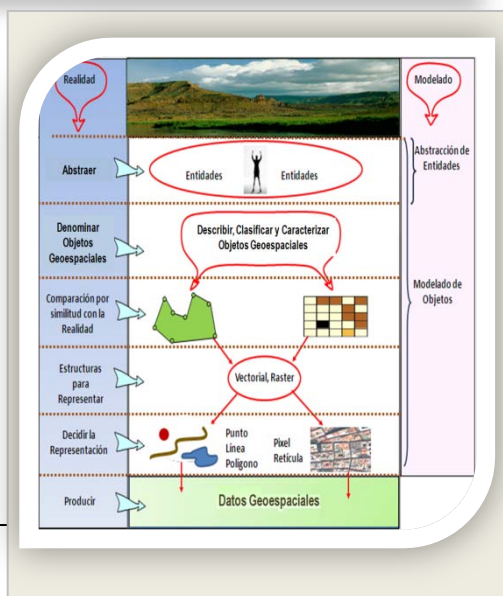
- Relaciones geospaciales

- Conjunto de Datos Geospaciales



Norma del Modelo de Datos Geospaciales

Proceso de Desarrollo



Correlación o Compatibilidad

Norma ISO ?

Ejem. ISO 19110:2005. Metodología para la Catalogación de Objetos

Directiva INSPIRE ?

Ejem. Guía para la Codificación de Datos Espaciales

Homologación de Terminología

Grupo de Armonización

Ejem. Terminología de la Familia de Normas ISO 19100 en español

Crterios para Normas Core



Estructura (Contenido)



TC / 211
**Geographic Information
and Geomatics**

Título

Derechos de Autor

Prefacio

Introducción

- 1. Objetivo**
- 2. Conformidad**
 - Requerimientos
 - Obligaciones y condiciones
- 3. Normas de referencia**
- 4. Términos y definiciones**
- 5. Símbolos y Abreviaturas**
 - Notación UML
- 6. Especificaciones relacionadas con el tema**
 - Los apartados necesarios
- 7. Perfiles y Estándares Funcionales**
- 8. Anexos**
- 9. Bibliografía**

Estructura (Contenido)



Coordination Team (CT)
Drafting Teams (DTs)

Título

Datos generales del documento

Guía para la lectura del documento

Resumen general ejecutivo

Reconocimientos

- 1. Objetivo**
- 2. Introducción**
- 2. Especificaciones relacionadas con el tema**
- Los apartados necesarios
- 4. Bibliografía**
- 5. Anexos**

Estructura (Contenido)



Comité Ejecutivo (CE)
Comité Técnico Especializado (CTE)

Sección A:

Fundamento Legal
Considerandos
Título

Sección B:

Capítulo I Disposiciones Generales

- Objeto
- Ámbito de Aplicación
- Definiciones

Capítulo II Especificaciones Técnicas

- Los apartados necesarios

Capítulo III Concordancia con normas internacionales

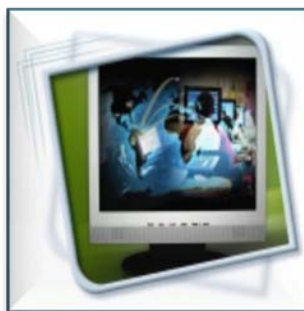
Capítulo IV Interpretación y vigilancia

Sección C:

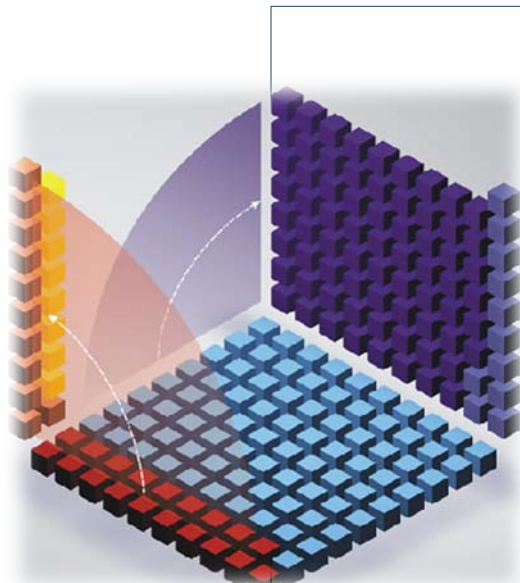
Transitorios
Leyenda de cierre

Sección D:

Anexos



IV. Conclusiones



Es fundamental estimular la participación activa y continua de los miembros del Grupo de Trabajo NET para el progreso de las actividades programadas en el 2013.

Se requiere definir los criterios ha considerar para el desarrollo de las normas core o fundamentales, como referencia para el primer ejercicio referido a la Norma del Modelo de Datos Geoespaciales.

Con base en el diagnóstico del estado del arte, resultado de la aplicación del Cuestionario CP-IDEA 2013, se deberán proponer acciones concretas a seguir en esta materia.

***Por su Atención
¡Gracias!***

**L.I. Luis Gerardo Esparza Ríos
Director General Adjunto de
Integración de Información
Geoespacial**

gerardo.esparza@inegi.org.mx

México: Coordinación NET



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**