



2ª 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**

Nueva York, 06 al 08 de abril de 2011

Contenido

I. Grupo NET – Normas y Especificaciones Técnicas

- Objetivo
- Actividades Generales

II. Visión para la Aplicación del Marco Normativo

- Actividades y Resultados
- Definición del Marco Normativo (Consideraciones Generales)

III. Diagnóstico del Estado del Arte de Normatividad

- Actividades y Resultados
- Aplicación del Diagnóstico (Consideraciones Generales)

IV. Propuestas

Grupo NET - Normas y Especificaciones Técnicas

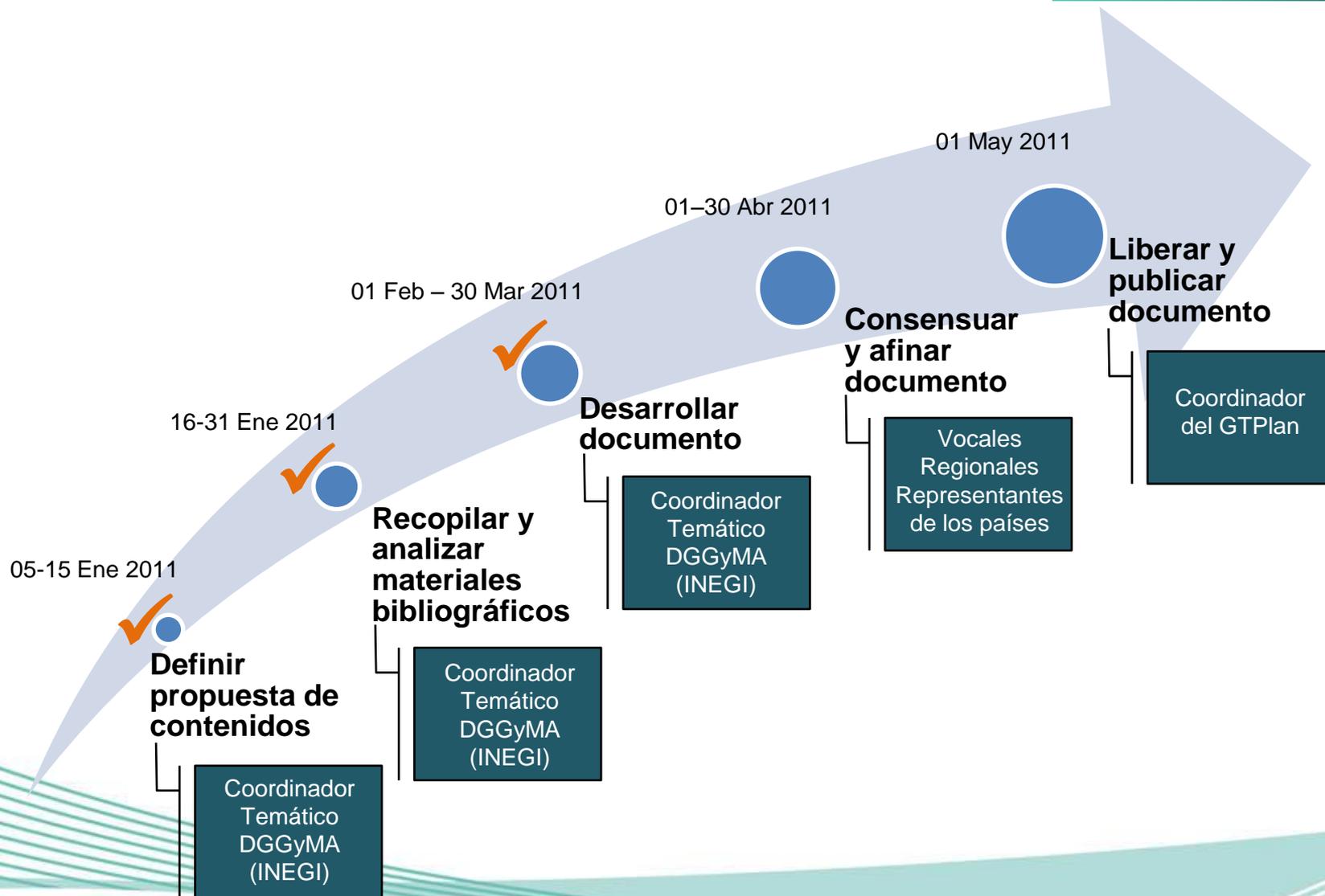
Objetivo:

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.

Actividades 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)



Visión para la Aplicación del Marco Normativo

(Resultados)

Antecedentes

- Relevancia de la Información Geoespacial
- La Normatividad en el ámbito Internacional
- La Normatividad en el ámbito Regional

Organismos Internacionales relacionados con la Normalización / Estandarización de la Información Geoespacial

- ISO - Organización Internacional de Estandarización
- OGC - Consorcio Geoespacial Abierto

Base Conceptual para la definición del Marco Normativo

- Conceptos Básicos
- Tipos de Normas
- Características de las Normas Técnicas
- La normatividad en el contexto de una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)
- Importancia de la normatividad en la Generación de Información Geoespacial

Consideraciones Generales para la definición del Marco Normativo

Contenido

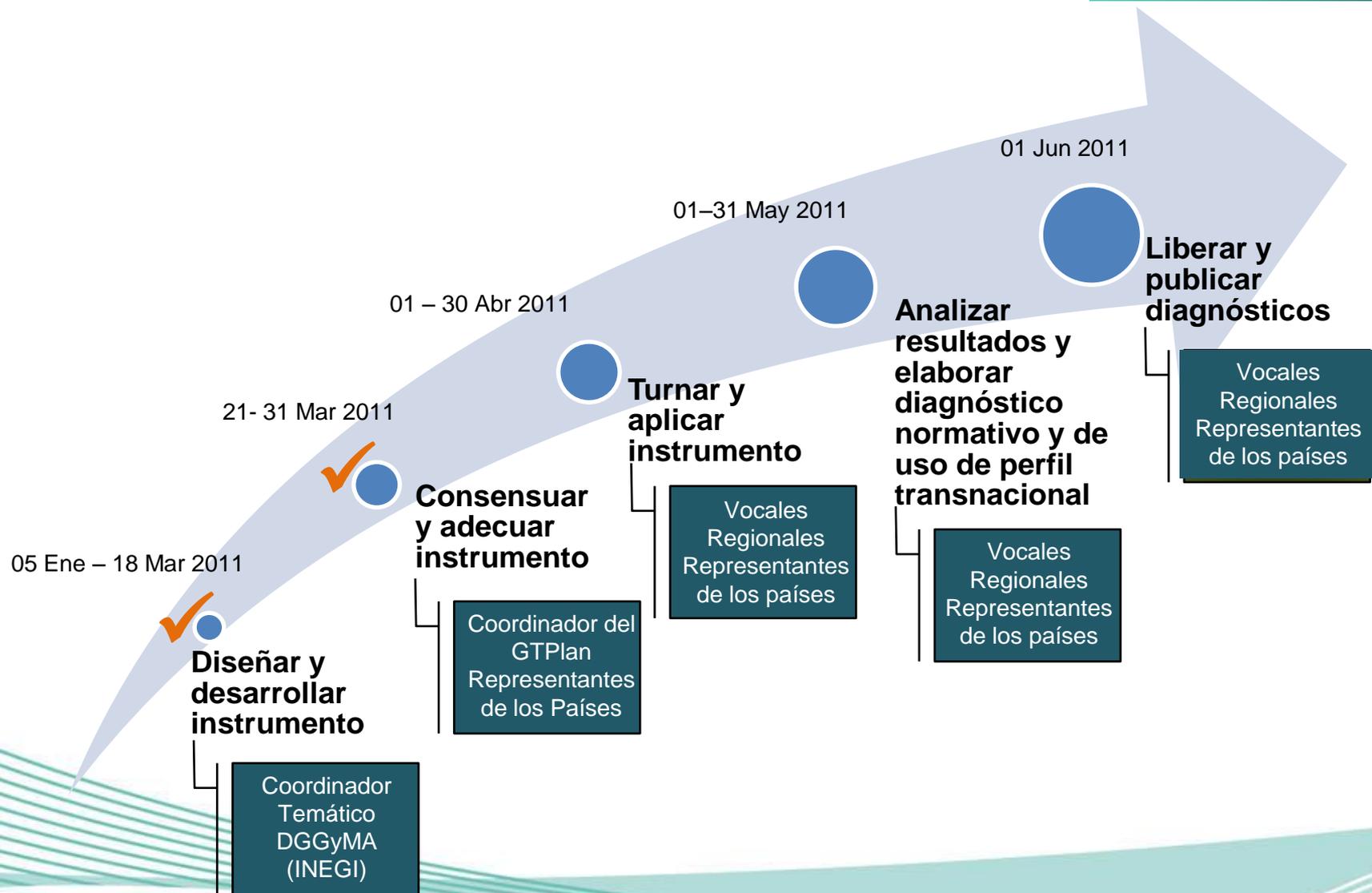
Definición del Marco Normativo

(Consideraciones Generales)

- Las normas y los modelos para una IDE común no se tienen que reinventar en cada país. Una visión y normas comunes mejorarían la eficacia de las IDE a nivel nacional y regional.
- Muchas comunidades geográficas conocen las normas ISO/TC 211, sin embargo no todas las adoptan. Los beneficios se lograrán plenamente sólo cuando éstas se implementen.
- Las normas regionales deberían basarse en las normas internacionales existentes. Cuando sean necesarias normas nuevas, participar en su formalización a nivel internacional.
- Para apoyar el desarrollo e interoperabilidad de las IDEs Nacionales y Regionales, se debe promover la coordinación, así como la adopción de normas y buenas prácticas.



Diagnóstico del Estado del Arte de la Normatividad (Actividades)



Diagnóstico del Estado del Arte de la Normatividad (Resultados)

Instrumento de Diagnóstico

Información General

- País e Institución
- Nombre y encargo de la persona responsable

Especificaciones Generales

- Sustento Legal o Jurídico
- Instancia Nacional Oficial
- Participación en Organismos de Normalización

Productor o Usuario de Normas

- Ordenanza que faculta producción o aplicación de las normas
- Tipo de normas que produce o que aplica
- Tema para el que se produce o aplica la norma
- Actividad en la que norma o aplica la norma
- Normas de aplicación regional
- Temas prioritarios a normar

Normas Internacionales

- Norma o estándar internacional en que se basa o aplica (ISO, OGC, W3C, FGDC, etcétera)

Diagnóstico del Estado del Arte de la Normatividad

(Tipos de Preguntas)

Preguntas cerradas

¿Es productor o usuario de normas geográficas?

- Productor
- Usuario
- Ambos

Preguntas abiertas

Si es productor o usuario señale el sustento legal o jurídico (leyes, decretos, reglamentos, etc.) que lo faculta para ello:

La Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica

Diagnóstico del Estado del Arte de la Normatividad

(Tipos de Preguntas)

Preguntas cerradas y abiertas

¿Participa en algún organismo o iniciativa de normalización del ámbito regional o internacional?

Si

No

Si contesta **Si** especifique nombre y liga

Preguntas de selección múltiple

Señale los temas que norma:

Geodesia

Límites

Imágenes

Hidrografía

Catastro

Nombres geográficos

Batimetría

Hidrología

Topografía

Clima

Diagnóstico del Estado del Arte de la Normatividad

(Tipos de Preguntas)

Preguntas de selección múltiple y abierta

Señale si utiliza alguna norma de aplicación general y de qué tipo es:

	Internacional	Nacional	Institucional
<input type="checkbox"/> Metadatos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Interoperabilidad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Modelos de datos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Otra

Especifique

Aplicación del Diagnóstico

(Consideraciones Generales)

- El instrumento de diagnóstico se diseñó considerando los aspectos fundamentales que permitirán conocer el estado actual de la normatividad que se usa y aplica en los países de la región.
- Con la finalidad de efectuar un diagnóstico acorde con la realidad, cada informante deberá comprometerse a contestar el cuestionario con veracidad y responsabilidad para el mejor aprovechamiento de los resultados.
- Los resultados del cuestionario permitirán conocer el estado que guarda la normatividad en la región, con el objeto de promover la elaboración coordinada de normas que regulen la generación armonizada de datos geoespaciales y se favorezca su intercambio entre los países miembros del CP-IDEA.



Marco Regulatorio

Incluir en el cuestionario a integrar, un apartado para detectar la situación que prevalece en los países de la región respecto al marco legal que regula su Infraestructura de Datos Espaciales.

Vinculación

El Grupo de Trabajo de Estadísticas Ambientales se conformo para el fortalecimiento institucional y funcional de los institutos nacionales de estadística (INE) y de los sistemas estadísticos nacionales (SEN).

Propuestas

Incorporar el tema de medio ambiente a los cuestionarios que se están elaborando en los diversos grupos de trabajo.

Intercambiar resultados de la consultas a los países miembros con el Grupo de Estadísticas Ambientales.

Elaborar una agenda de coordinación para la alineación de esfuerzos.

Por su Atención ¡Gracias!



Geóg. Carlos A. Guerrero Elemén
carlos.elemen@inegi.org.mx

Responsable de Coordinación NET: México

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



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**