

Infraestructuras de Datos Espaciales - IDE's

IDE - POLÍTICAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Ing. Sandra Yadira Paredes Estupiñán

sandra.paredes@cali.gov.co

Agosto de 2010



CALI, UN NUEVO LATIR!



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Contenido

1. Conceptualización Política Pública

- ▶ Contexto General
- ▶ Conceptualización
- ▶ Enfoques Teóricos
- ▶ Ciclo de la Política

2. Política de Información Geográfica

- ▶ Concepto
- ▶ Objetivo General
- ▶ Objetivos específicos
- ▶ Contexto Internacional

CONTEXTO GENERAL:



No se puede condicionar el acceso a información estratégica para el desarrollo de un territorio a la voluntad individualizada de quien ejerce un cargo, estas decisiones deben estar supeditadas por un marco institucional de acción que opera en torno a una problemática

CONCEPTO DE POLÍTICA PÚBLICA

*“Para definir el objeto o el concepto de política pública es tradicional partir de la dificultad semántica que existe en español con el término política. Es preciso señalar por lo menos tres acepciones que se encuentran cobijadas por la misma palabra y que el idioma inglés sí distingue. **Primero, la política concebida como el ámbito del gobierno de las sociedades humanas, polity en inglés. Segundo, la política como la actividad de organización y lucha por el control del poder, politics en inglés. Y, finalmente, la política como designación de los propósitos y programas de las autoridades públicas, policy en inglés. Claramente, nuestro propósito tiene que ver en especial con esta última acepción.**”*

CONCEPTO DE POLÍTICA PÚBLICA



“Un conjunto de principios y estrategias conformado por uno o varios **objetivos colectivos** considerados **necesarios o deseables** y por medios y acciones que son tratados, por lo menos parcialmente, por una institución u organización gubernamental con la finalidad de orientar el comportamiento de actores individuales o colectivos para modificar una situación percibida como insatisfactoria o problemática” (ROTH ANDRE).



CALI, UN NUEVO LATIR!



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

ENFOQUES TEORICOS:



Centradas en la Sociedad

- La sociedad es quien determina la importancia y las necesidades de información



Centradas en el Estado

- El Estado identifica las necesidades de atender la problemática de información Geográfica



Teorías Mixtas

- Posiciones más abiertas, permiten desarrollar investigaciones. Y decisiones fundadas en la ciencia

POLICY CICLE SEGÚN JONES (1970):



Fases para el desarrollo de una política.



Política de Información Geográfica

Una política de información geográfica es el conjunto de lineamientos, principios y estrategias que orientan y regulan la producción, flujo, acceso y administración de los datos geoespaciales. De igual manera, marca el rumbo del uso de recursos, sistemas, infraestructuras y servicios de información geográfica, apuntando a satisfacer las necesidades de conocimiento del territorio y su comportamiento, contribuyendo a incrementar el desarrollo del país.



CALI, UN NUEVO LATIR!



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

OBJETIVO GENERAL

Asegurar la **ejecución y funcionamiento** armoniosos de los recursos, servicios y sistemas de información.

Garantizar el **acceso** a información actualizada, pertinente y fiable a todo nivel de usuarios

Permitir la **construcción de la capacidad** para la gestión de la información



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Alentar el mayor uso de la IG.

Fomentar la concienciación en la información geográfica y en sus tecnologías asociadas

Articular la producción de la IG

Mejorar la infraestructura de IG

Representar los intereses en el debate de la infraestructura espacial global

CONTEXTO INTERNACIONAL



CALI, UN NUEVO LATIR!



ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

CONTEXTO INTERNACIONAL

COMUNIDAD EUROPEA



Problemática

Temática:
 “Medio Ambiente”

Problemática General:

- Disponibilidad
- Calidad
- Organización
- Accesibilidad
- Puesta en común



INSPIRE
 Infraestructura for Spatial Information in Europe

Objetivo:

- Coordinación
- Integración
- Disponibilidad
- Accesibilidad
- Puesta en común

INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Avances Políticas
DIRECTIVA 2007/2/CE



Temas

- Metadatos.
- Interoperabilidad.
- Servicios de red.
- Puesta en común de los datos.



CALI, UN NUEVO LATIR!



ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

CONTEXTO INTERNACIONAL

COMITÉ PERMANENTE PARA
 LA INFRAESTRUCTURA DE
 DATOS ESPACIALES DE LAS
 AMÉRICAS (CP-IDEA)



Entre otros

Objetivo:

Establecer } Políticas
 Coordinar }

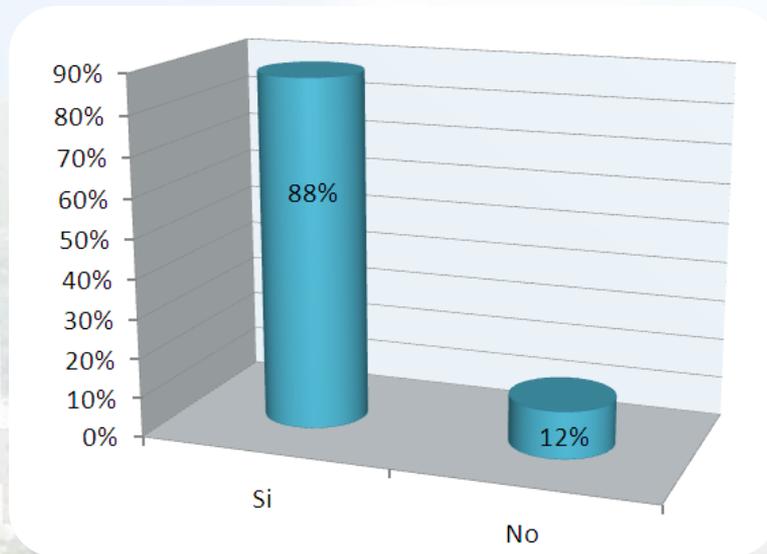
Metas

- Maximizar beneficios:
USO IG Económicos.
 Sociales.
 Ambientales.
- Establecimiento IDEA

Avances:

Diagnostico Políticas Latinoamérica.
 Cuestionario: 16 Países.

¿Existe un marco que regulen la actividad geográfica y cartográfica del país?



57% de la normatividad es específica para IDE's.

CONTEXTO INTERNACIONAL

AUSTRALIA



WALIS
Western Australian Land Information System



ANZLIC
The Spatial Information Council

Objetivo:

- Promover
- Administrar

Misión:

- Construcción de redes.
- Mejorar la utilidad de los datos y la accesibilidad.

Objetivo:

Poseer información:

- Actual
- Completa
- Exacta
- Accesible
- Interoperable

Función:

Facilitar el acceso efectivo, sencillo y económico de los datos espaciales.

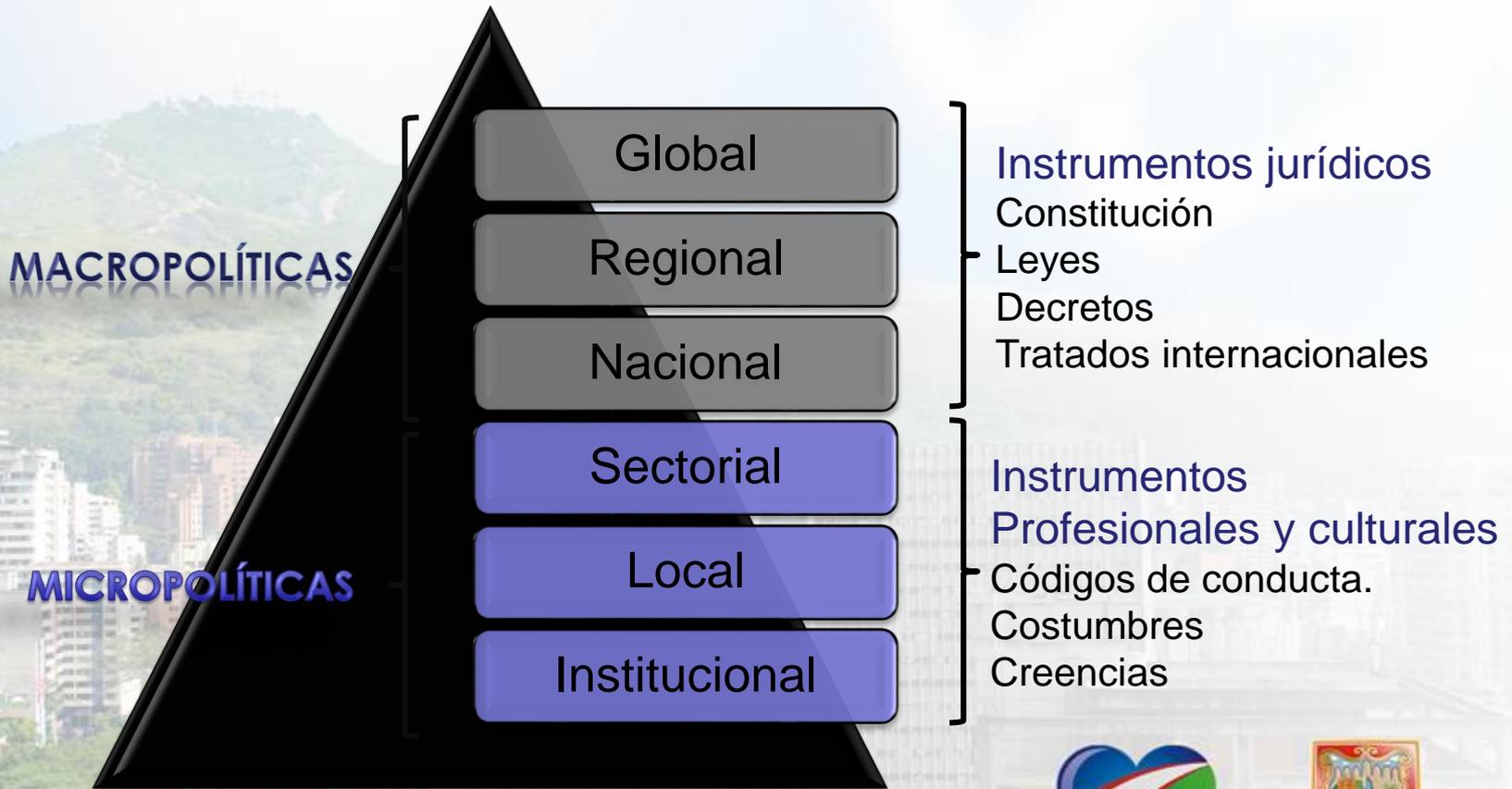
INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Temas de trabajo

- Custodia
- Gestión de datos espaciales
- Precios
- Acceso
- Privacidad
- Metadatos



Niveles de formulación

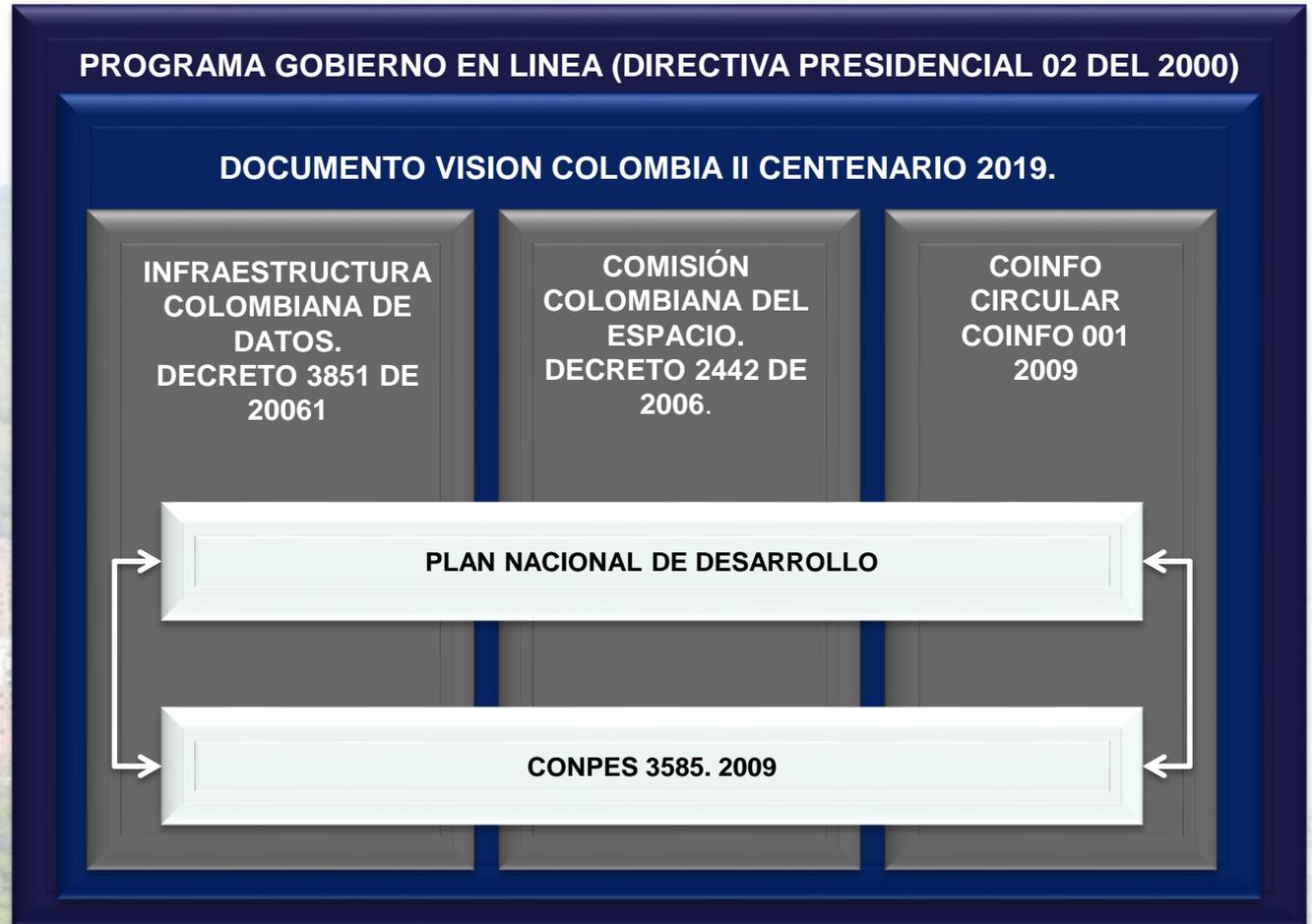


CALI, UN NUEVO LATIR!



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

CONTEXTO NACIONAL



MARCO REGULATORIO →

Política Nacional de Información. Objetivos

Asegurar la **ejecución y funcionamiento** armoniosos de los recursos, servicios y sistemas de información.

Garantizar el **acceso** a información actualizada, pertinente y fiable a todo nivel de usuarios

Permitir la **construcción de la capacidad** para la gestión de la información



Política Nacional de Información

¿Por qué es necesaria?

Genera la base de conocimiento para el desarrollo de políticas económicas, sociales y ambientales del país

Facilita la cooperación y el desarrollo nacional a través de redes de interconexión de las IDE traspasando fronteras geográficas

Facilita la integración del mercado y la identificación de nuevas oportunidades

Política Nacional de Información

Suministro de información a un costo razonable

Preparación y ejecución de un plan de acción para el establecimiento de un Sistema Nacional de Información

Interacción productiva con sistemas y programas regionales e internacionales de información

Establece los mecanismos necesarios para la coordinación de los diferentes actores y consecución de los programas y proyectos

Apoyo a los componentes del Sistema Nacional de Información: personal, servicios y tecnologías

Política Nacional de Información Geográfica-PNIG

MARCO GENERAL



Política Nacional de Información Geográfica-PNIG

MARCO OPERATIVO



- POLITICAS
- ESTÁNDARES
- ORGANIZACIONES
- RECURSOS
TECNOLOGICOS

Política Nacional de Información Geográfica-PNIG

DIAGNÓSTICO

Problema central: Desarticulación en la producción, disponibilidad, acceso y uso de la IG.

Ejes problemáticos:

Debilidad

Marco Normativo.

Coordinación interinstitucional, producción, adquisición, acceso y el uso.

Producción y gestión.

Baja capacidad de gestión institucional en temas de IG.



CALI, UN NUEVO LATIR!



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Política Nacional de Información Geográfica-PNIG

Lineamientos de política.

Utilizar la IG básica oficial.

Coordinar la generación de IG.

Producir y custodiar los datos fundamentales.

Estandarizar y documentar la IG.

Consolidar el Banco Nacional de Imágenes.

Establecer mecanismos de acceso a la IG.

Política Nacional de Información Geográfica-PNIG

Lineamientos de política.

Promover el uso eficaz de recursos para la producción de IG.

Establecer la propiedad de la IG.

Garantizar la propiedad intelectual, seguridad y calidad.

Armonizar las IDE's en todos los niveles.

Promover la cultura del uso de la IG.

Política Nacional de Información Geográfica-PNIG

ICDE



Políticas

Acuerdos

Uso .
Custodia.
Precios de licencias
de IG.
Derechos de autor
y titularidad.



Evaluación

Metas y
objetivos



Programas,
proyectos

Política Nacional de Información Geográfica-PNIG

ASPECTOS TÉCNICOS

Desarrollar un catálogo de objetos nacional como mecanismo para la integración de los datos.

Llevar a cabo procesos de gestión de la calidad para los productos y servicios geográficos.

Implementar servicios geográficos en línea.

Establecer relaciones de cooperación para la gestión de los datos fundamentales.

Adelantar programas de fortalecimiento institucional.

Contribuir al desarrollo de las IDE en los niveles local, nacional, regional y global.

Política Nacional de Información Geográfica-PNIG

ASPECTOS LEGALES

Acceso público a la información geográfica del Estado

Derechos de Propiedad Intelectual y Derechos de autor de la información, productos y servicios

Protección de la privacidad

Responsabilidad y garantía de calidad sobre los datos, por parte del productor

Política Nacional de Información Geográfica-PNIG

MECANISMOS



Conformación de grupos interdisciplinarios .
Creación de comités sectoriales



Mesas de trabajo



Procesos de discusión



Validación de alto nivel



Difusión permanente de los avances



Evaluación de políticas adoptadas



Política Nacional de Información Geográfica-PNIG

BENEFICIOS



Identificación de fortalezas y debilidades.



Maximiza procesos de coordinación.



Minimiza duplicación y traslapo de IG.



Mecanismos de resolución de conflictos.



PROPUESTAS NORMATIVAS.



CALI, UN NUEVO LATIR!



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

CONSIDERACIONES.



Que se **minimice la duplicación** de información geográfica.



Que se **disminuyan los esfuerzos y costos** de captura y adquisición.



Que la IG se encuentre **disponible y sea de fácil acceso** y/o consulta por parte de entidades y/o usuarios.



Que no existen **lineamientos para la fijación de precios** de venta de licencias de uso de IG.



Que no se **observan lineamientos sobre la custodia** de la IG.



Que se propenda por **la utilización de normas y estándares** nacionales e internacionales para la IG.



Que se fomente **la interoperabilidad e integridad tecnológica.**



CALI, UN NUEVO LATIR!



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

ASPECTOS GENERALES. AMBITO DE APLICACIÓN.

Las personas jurídicas nacionales, productoras de la información geográfica, públicas o privadas.

Las personas jurídicas nacionales o extranjeras, usuarias de la información geográfica, públicas o privadas.

Las personas naturales, nacionales o extranjeras, usuarias de la información geográfica.

ASPECTOS GENERALES. ACTORES.



CALI, UN NUEVO LATIR!



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

ASPECTOS GENERALES. PRINCIPIOS.

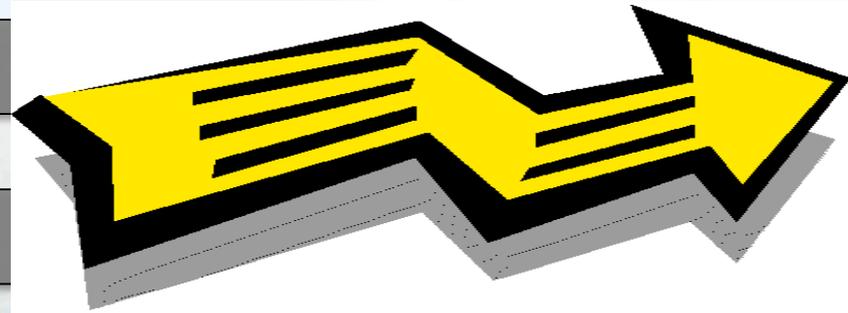
BUENA FE.

COOPERACIÓN.

RESPONSABILIDAD.

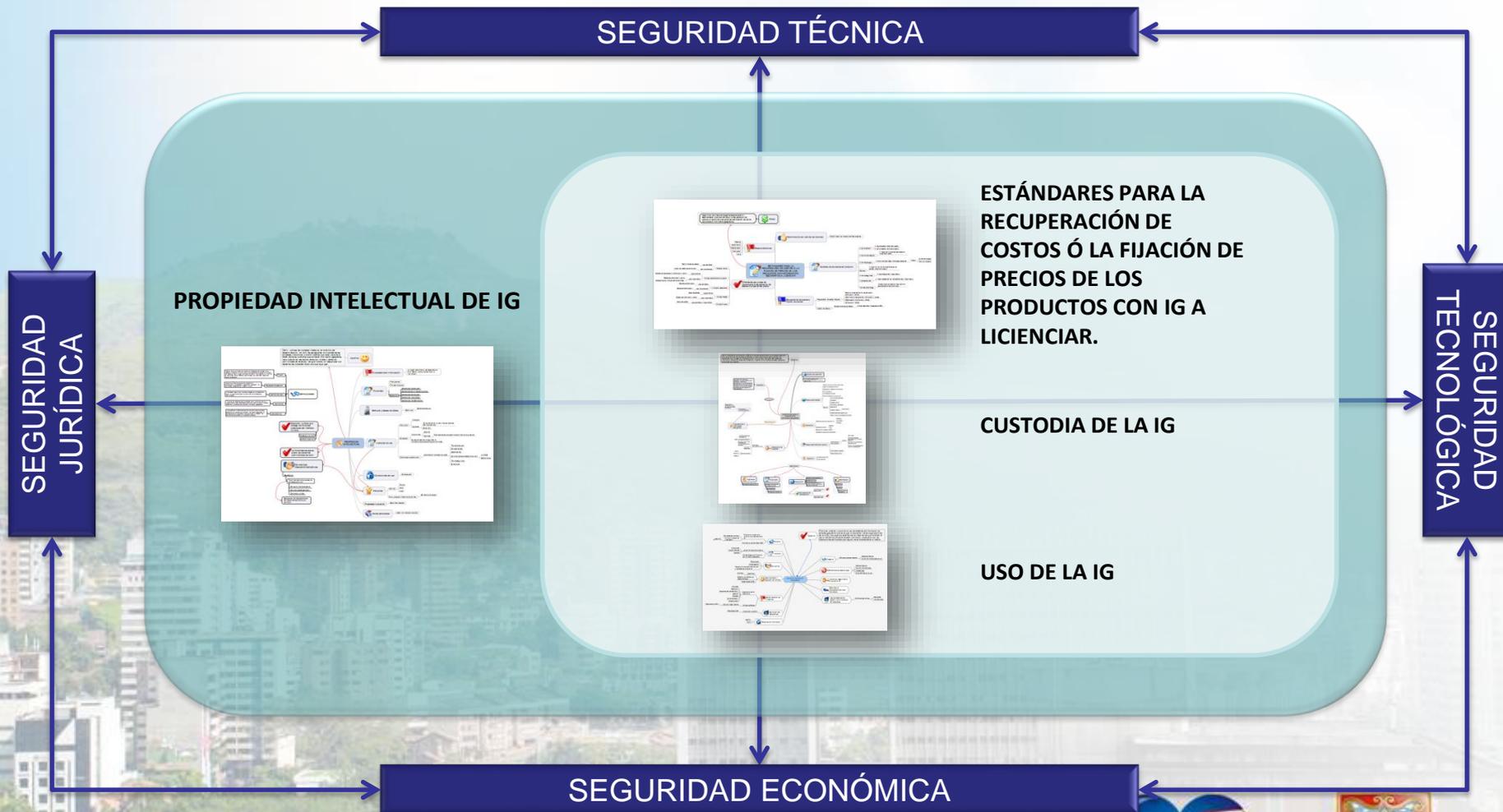
INTEGRACIÓN DEL PATRIMONIO.

INDEPENDENCIA MATERIAL.



PROPUESTAS NORMATIVAS

http://www.icde.org.co/web/guest/estrategias_normativas



PROPUESTA DE PROYECTO DE NORMA NACIONAL DE IG

•TITULOS

•PRIMERO: DISPOSICIONES GENERALES

•SEGUNDO: GESTIÓN INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

•TERCERO: DISPOSICIONES FINALES

•TERCERO: DISPOSICIONES FINALES



CALI, UN NUEVO LATIR!

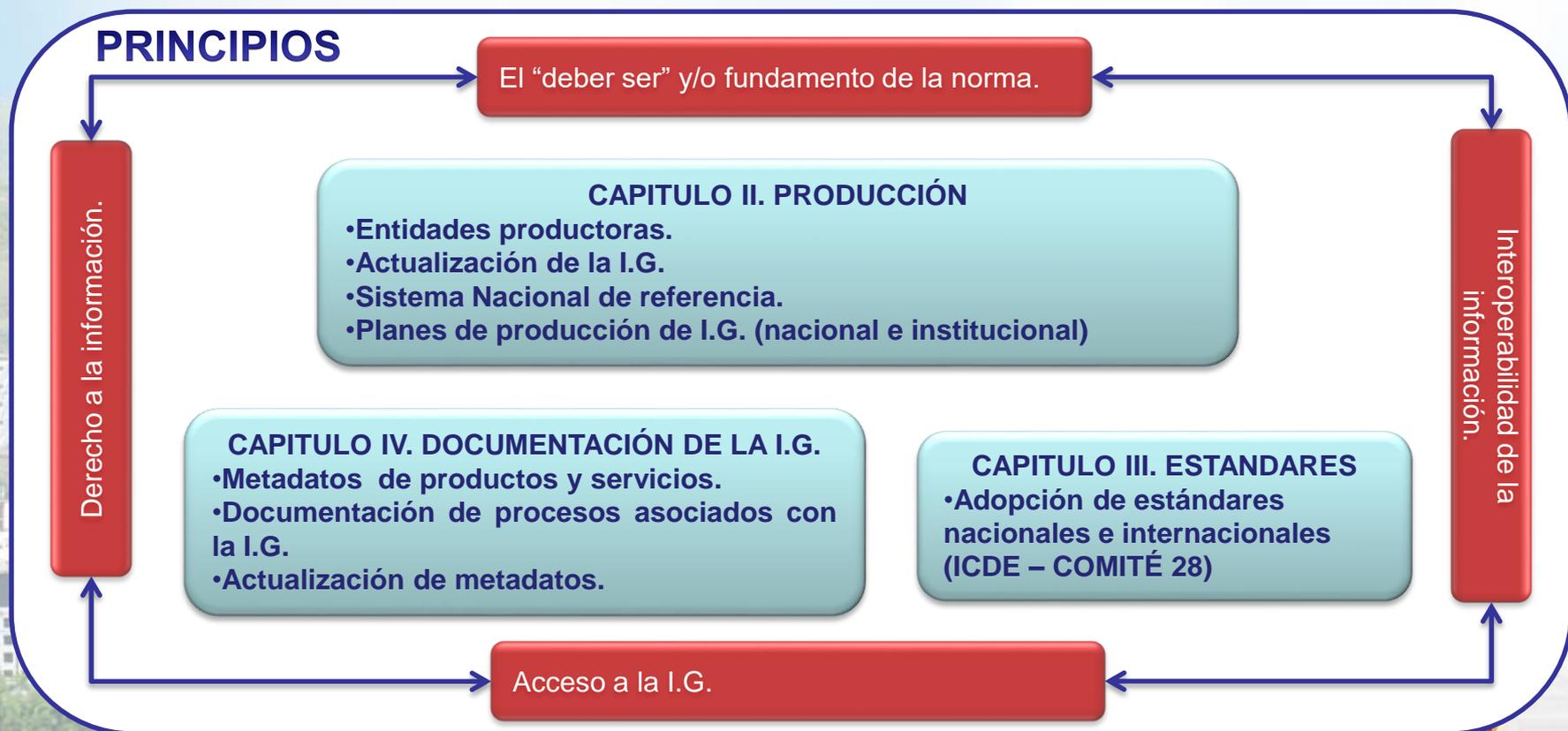


ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

PROPUESTA DE PROYECTO DE NORMA NACIONAL DE IG

Título II. GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Regula aspectos relacionados con la gestión de la I. G.



PROPUESTA DE PROYECTO DE NORMA NACIONAL DE IG

Título II. GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Regula aspectos relacionados con la gestión de la I.G.

PRINCIPIOS

El “deber ser” y/o fundamento de la norma.

Derecho a la información.

CAPITULO VI ACCESO E INTERCAMBIO

- Servicio de acceso en la red
- Acceso a la I.G. Digital en la red
- Restricciones al acceso
- SIG

CAPITULO VII USO

- Promoción del uso I.G.
- Uso gratuito.
- Uso comercial.
- Uso no comercial – empresas.
- I.G. – Entidades territoriales
- Condiciones de uso.
- Tipo de usuario y de uso
- Uso instituciones estatales.
- Responsabilidades de uso.

CAPITULO X. BNI

- Dirección y administración
- Metadatos de la imágenes
- Consulta previa del BNI
- Copia de las imágenes
- Remisión normativa a la resolución

Interoperabilidad de la información.

Acceso a la I.G.

PROPUESTA DE PROYECTO DE NORMA NACIONAL DE IG

Titulo III. DISPOSICIONES FINALES.

- Gobierno en línea
- Uso eficiente de los recursos para la producción de IG
- Promoción de la cultura en el uso de la IG
- Promoción de la investigación en temas de IG
- Evaluación de necesidades de la IG de los usuarios



CALI, UN NUEVO LATIR!



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI



CALI, UN NUEVO LATIR!



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Gracias

Ing. Sandra Yadira Paredes Estupiñán

sandra.paredes@cali.gov.co

Agosto de 2010



CALI, UN NUEVO LATIR!



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI