



# La gestión documental de la Información Geográfica como soporte a las IDE

Nadia Catalina Sepúlveda Molina

Junio de 2007

Semana de Geomática 2007  
El mundo desde otra perspectiva



## Agenda

- ▣ La gestión documental de información geográfica en las IDE´s
- ▣ Componentes básicos:
  - ▣ Inventario
  - ▣ Metadatos
  - ▣ Preservación
- ▣ Planes de acción: La importancia de la Planificación
- ▣ Beneficios

Junio de 2007

Semana de Geomática 2007  
El mundo desde otra perspectiva



## Definiciones básicas

- ☐ **IDE**: un objetivo es promover la producción, la gestión y el uso más eficiente de los datos geospaciales
- ☐ **Gestión Documental**: consiste en el uso de tecnología y procedimientos que permiten la gestión y el acceso unificado a información generada en una organización (Archivo general de la Nación, 2000)



## ...Definiciones básicas

- ☐ **Producto Geográfico**: Toda pieza o unidad con **valor** para el conocimiento, la historia y la cultura, que se genera sobre un **soporte** (papel, cinta magnética, disco, etc.) por medio de un **instrumento** de escritura (lápiz, máquina, impresora, etc.) o de un aparato que graba imágenes, datos, sonido y/o voces y que sirve como fuente de evidencia de un **proceso técnico o investigativo** con el fin de transmitir **información geográfica**



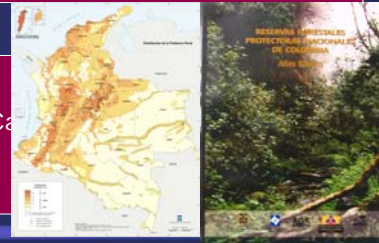
## En dónde se ubica la información geográfica dentro de la Gestión Documental?

Documentos Facilitativos



Comunes a todas las instituciones: cartas, libros contables, hojas de vida

Documentos Sustantivos

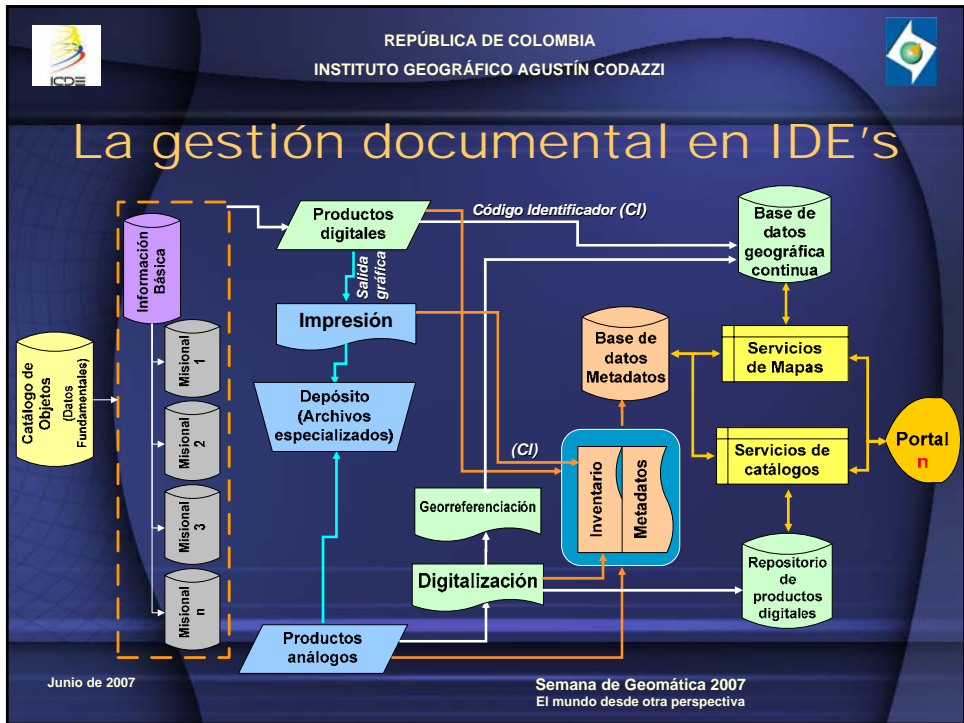
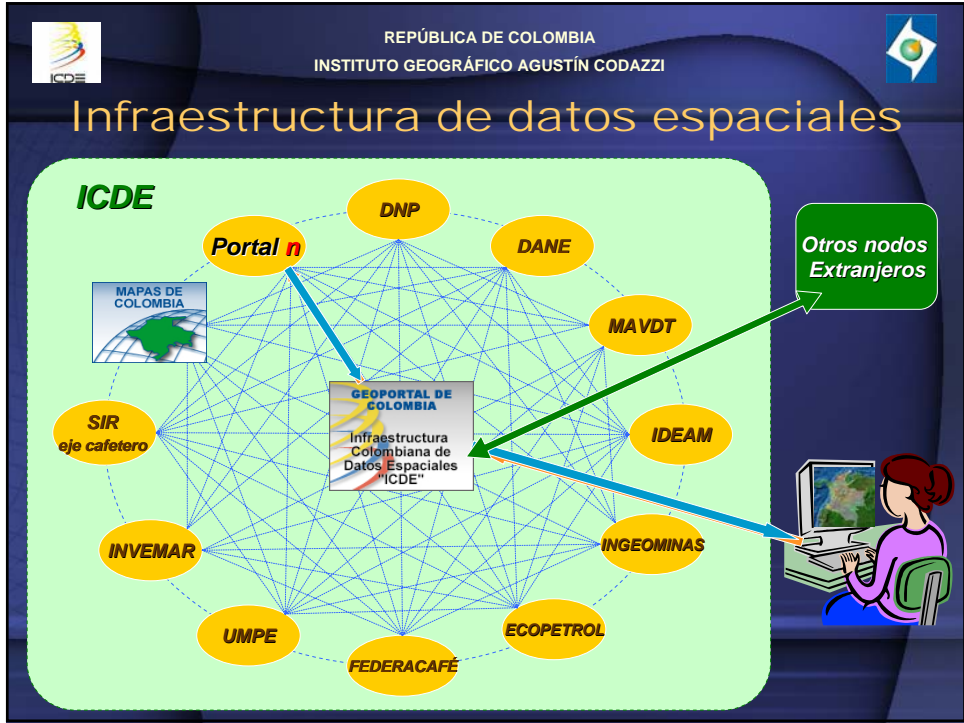


Documentos Sustantivos



Archivos Especializados: son los que contienen los documentos sustantivos o característicos de un tipo de institución. Ejemplo: aerofotografías, mapas temáticos.

Archivos Especiales: son los que se procesan y sirven documentos cuyo soporte no es papel. ejemplo: archivo de microfilmes, imágenes de satélite, información en línea, CD's.





## Componentes básicos

### Inventario:

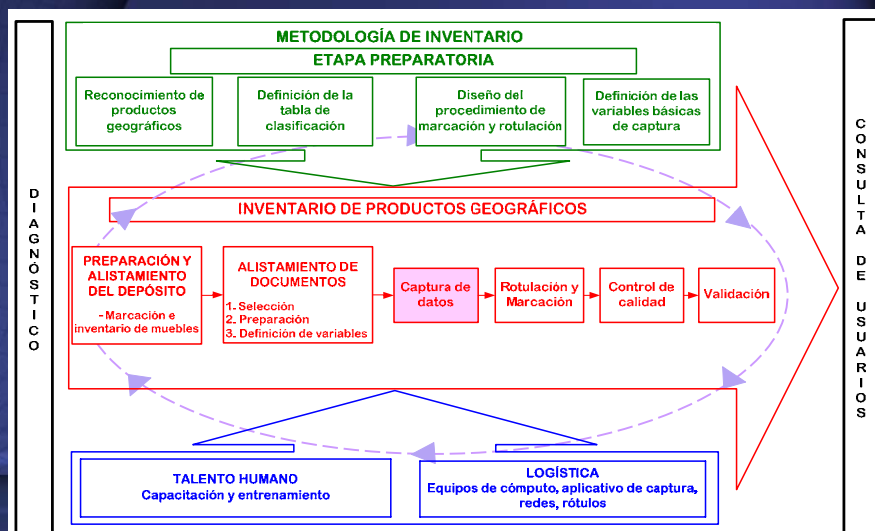
Proceso de análisis de los documentos de archivo o de sus agrupaciones, materializado en representaciones que permitan su identificación, localización y recuperación de su información para la consulta. Archivística General Teoría y Práctica de Antonio Heredia Herrera (España, 1993)

Junio de 2007

Semana de Geomática 2007  
El mundo desde otra perspectiva



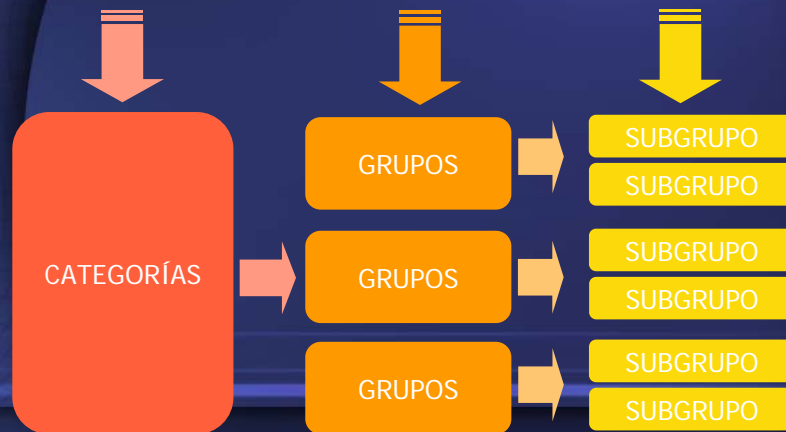
## Inventario





# ...Inventario

## Estructura de Clasificación



Junio de 2007

Semana de Geomática 2007  
El mundo desde otra perspectiva



# ...Inventario

## Estructura de Códificación



Junio de 2007

Semana de Geomática 2007  
El mundo desde otra perspectiva



# Preservación

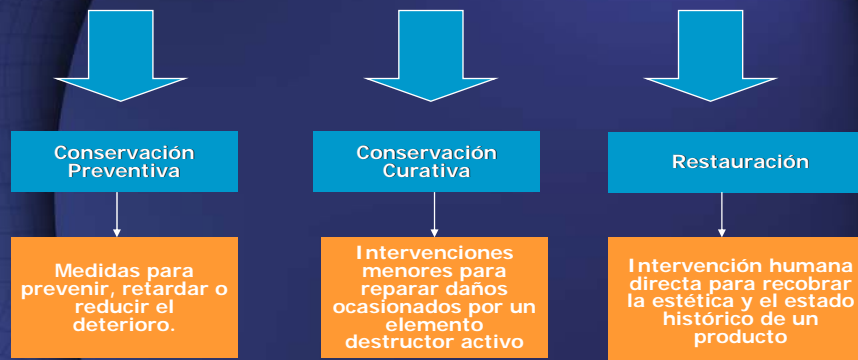
- UNESCO
- IFLA
- Ley 594/00



Junio de 2007



# ...Preservación



Junio de 2007

Semana de Geomática 2007  
El mundo desde otra perspectiva



## ...Preservación

Conservación preventiva

**Edificios:** emplazamiento, características arquitectónicas y distribución de áreas

**Mobiliario:** estanterías, archivadores o mapotecas

**Unidades de conservación:** cajas, carpetas, sobres, bolsas



## ...Preservación

Conservación preventiva

Baja temperatura y baja humedad relativa

Control de plagas

Iluminación adecuada

Manejo y control de emergencias

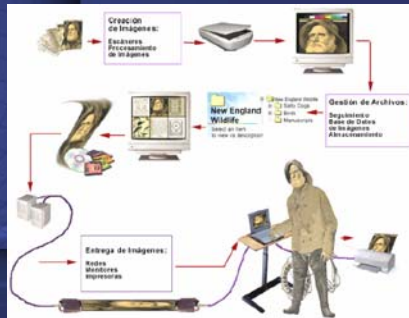
Manipulación y uso adecuado

Buena ventilación

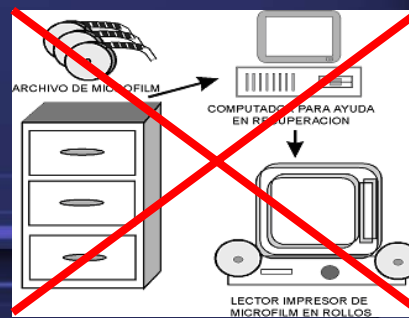
## Tecnologías (cambio de medio)

Tecnología de captación      Tecnología de almacenamiento  
Tecnología de presentación

### Digitalización



### Microfilmación



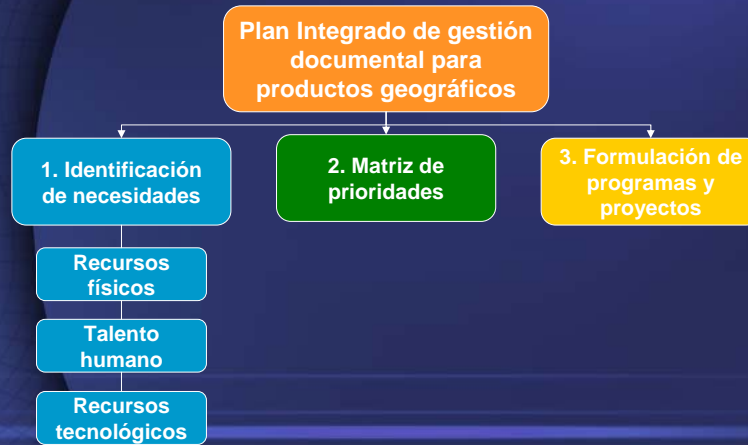
## Metadatos geográficos

- ▣ Descripción del contenido, calidad, distribución, actualidad y referencia espacial del conjunto de datos entre otras
- ▣ Estándar Nacional de Metadatos geográficos: NTC-4611
- ▣ Herramientas para captura, edición y consulta de metadatos: SWAMI (IGAC)





## Planes de acción



Junio de 2007

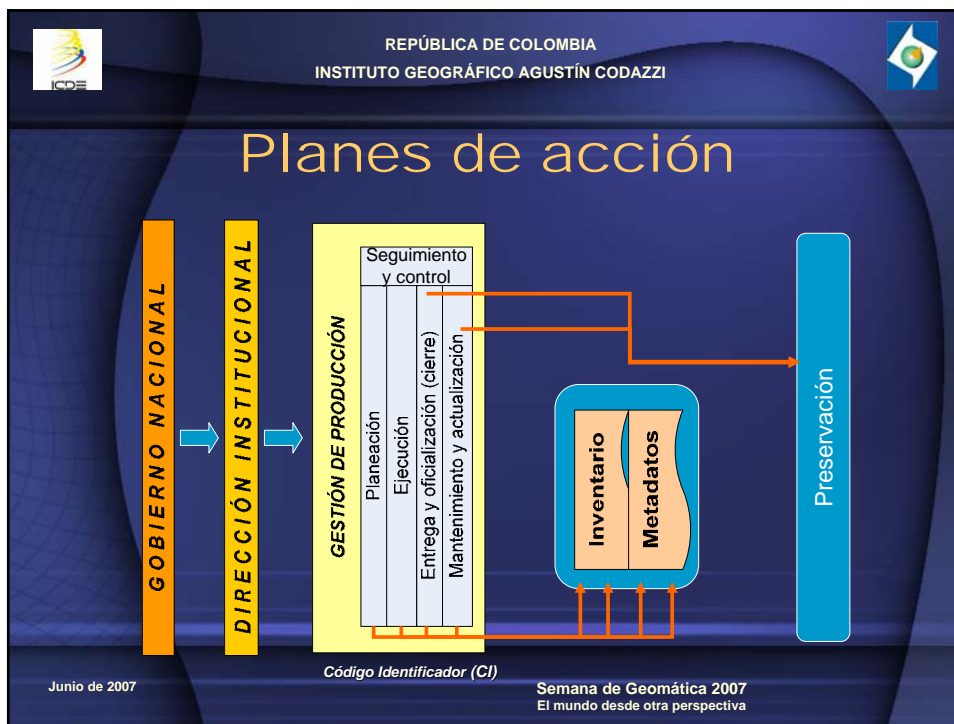
Semana de Geomática 2007  
El mundo desde otra perspectiva



## Planes de acción

ETAPA	PROGRAMA
ADOPCIÓN: VIABILIDAD Y CONCERTACIÓN DEL PLAN	1. Fase preparatoria para la implementación del plan
	2. Institucionalización del plan
EJECUCIÓN DEL PLAN	3. Conservación preventiva
	4. Inventario y metadatos de productos
	5. Conservación curativa
	6. Cambio de medio (análogo a digital)
	7. Formación
SEGUIMIENTO Y CONTROL	8. Seguimiento y evaluación del plan

Ju



- REPÚBLICA DE COLOMBIA  
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
- ## Beneficios
- ▣ Preservación de la información geográfica producida históricamente
  - ▣ Mantenimiento de la Memoria Nacional
  - ▣ Disminución de la manipulación de documentos análogos
  - ▣ Facilidades para la migración e integración con otras fuentes de información
- Junio de 2007
- Semana de Geomática 2007  
El mundo desde otra perspectiva



## ...Beneficios

- ▣ Mejoramiento en la administración de la información geográfica
- ▣ Suministro de información completa y con los elementos básicos para su publicación
- ▣ Minimización del deterioro o extravío de fuentes de información
- ▣ Orienta la inversión de recursos en materia de preservación



Gracias por su atención!!

[nsepulveda@igac.gov.co](mailto:nsepulveda@igac.gov.co)