

Fortalecimiento Institucional (Capacity Building) de Entidades del Estado para
la Gestión de las Infraestructuras de Datos Espaciales



REPÚBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
La geografía oficial de Colombia

Infraestructuras de Datos Espaciales IDE

Dora Inés Rey Martínez
direy@igac.gov.co
Jefe CIAF



Concepto

- ◆ **Organizational development**
- ◆ **Leadership training**
- ◆ **Technical assistance**
- ◆ **Institutional strengthening**
- ◆ **Management improvement**
- ◆ **Capacity building**
- ◆ **Creación de capacidades**
- ◆ **Fortalecimiento Institucional**

© CIAF – Curso de Infraestructuras de Datos Espaciales

Dora Inés Rey Martínez
Octubre de 2005

Fortalecimiento Institucional (Capacity Building) de Entidades del Estado para la Gestión de las Infraestructuras de Datos Espaciales



Fortalecimiento Institucional “CAPACITY BUILDING”



Leyes, Normas
Tecnologías
Recursos

Sociedad
Organizaciones
Individuos

© CIAF – Curso de Infraestructuras de Datos Espaciales

Dora Inés Rey Martínez
Octubre de 2005



Fortalecimiento Institucional “CAPACITY BUILDING”

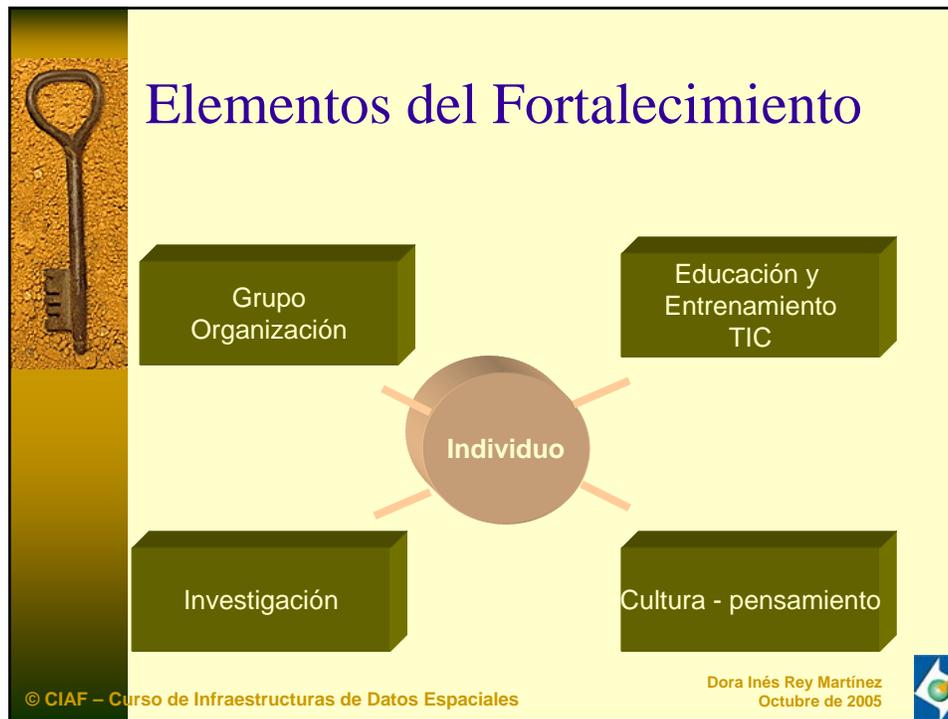
- ◆ **Creación y desarrollo de habilidades y capacidades, institucionales e individuales para la solución de problemas y cumplir de manera efectiva con la misión institucional, en un escenario de largo plazo y de sostenibilidad.**

© CIAF – Curso de Infraestructuras de Datos Espaciales

Dora Inés Rey Martínez
Octubre de 2005



Fortalecimiento Institucional (Capacity Building) de Entidades del Estado para la Gestión de las Infraestructuras de Datos Espaciales



Fortalecimiento Institucional (Capacity Building) de Entidades del Estado para
la Gestión de las Infraestructuras de Datos Espaciales



Investigación y Desarrollo. I&D

- ◆ Geodesia y cartografía
- ◆ Interoperabilidad y estándares
- ◆ Diseño de bases de datos
- ◆ Generalización de datos
- ◆ Calidad e integridad de los datos
- ◆ Visualización
- ◆ Accesibilidad
- ◆ Mantenimiento de los datos
- ◆ Generación de productos
- ◆ Sistemas de información geográfica - SIG
- ◆ Sensores remotos



© CIAF – Curso de Infraestructuras de Datos Espaciales

Dora Inés Rey Martínez
Octubre de 2005



Transferencia de conocimientos

Roles: Coordinación, gestión de datos, mercadeo, gestión de proyectos, análisis, administración de sistemas, enseñanza, visualización

*Workforce Development Models for Geospatial Technology. U. Mississippi, 2001”

© CIAF – Curso de Infraestructuras de Datos Espaciales

Dora Inés Rey Martínez
Octubre de 2005



Fortalecimiento Institucional (Capacity Building) de Entidades del Estado para
la Gestión de las Infraestructuras de Datos Espaciales



Liderazgo y Perfiles Modelo de Competencias

Competencias técnicas	Competencias de Negocios
<ul style="list-style-type: none">◆ Manejo de TIC-GI*◆ SIG, Teoría y aplicaciones*◆ Programación◆ Cartografía, Fotogrametría◆ Percepción remota◆ Procesamiento◆ Escritura Técnica*	<ul style="list-style-type: none">◆ Visión amplia e integral*◆ Manejo del cambio◆ Análisis Costo/Beneficio*◆ Modelos éticos◆ Entendimiento del negocio◆ Evaluación del desempeño◆ Proyección*◆ Compartir información

© CIAF – Curso de Infraestructuras de Datos Espaciales

Dora Inés Rey Martínez
Octubre de 2005



Liderazgo y Perfiles Modelo de Competencias

Competencias de Análisis	Competencias Interpersonales
<ul style="list-style-type: none">◆ Pensamiento Creativo*◆ Gestión del conocimiento◆ Construcción de modelos◆ Solución de problemas*◆ Investigación◆ Pensamiento de sistemas	<ul style="list-style-type: none">◆ Liderazgo*◆ Comunicación*◆ Manejo de conflictos◆ Retroalimentación*◆ Procesos de Aprendizaje◆ Cuestionamiento◆ Construcción de relaciones*◆ Autoaprendizaje*

© CIAF – Curso de Infraestructuras de Datos Espaciales

Dora Inés Rey Martínez
Octubre de 2005



Fortalecimiento Institucional (Capacity Building) de Entidades del Estado para la Gestión de las Infraestructuras de Datos Espaciales



- ### Cooperación técnica
- ◆ **Paradigma de Cooperación (Naciones Unidas, 2002)**
 - ◆ **Adquisición de conocimiento/Aprendizaje interactivo**
 - ◆ **Fomento Institucional/Sostenibilidad**
 - ◆ **Ámbito institucional y alianzas: diversos actores y niveles**
 - ◆ **Ámbito de políticas**
 - ◆ **Compromiso/liderazgo**
 - ◆ **Resultados y autoevaluación**
- © CIAF – Curso de Infraestructuras de Datos Espaciales
- Dora Inés Rey Martínez
Octubre de 2005

Fortalecimiento Institucional (Capacity Building) de Entidades del Estado para la Gestión de las Infraestructuras de Datos Espaciales



Organización

Institución	Relaciones
◆ Misión	◆ Otras instituciones
◆ Estrategias	◆ Proveedores
◆ Cultura Organizacional	◆ Usuarios
◆ Procesos	
◆ Recursos	
◆ Infraestructura	

© CIAF – Curso de Infraestructuras de Datos Espaciales

Dora Inés Rey Martínez
Octubre de 2005



Misión CIAF

◆ Centro de fortalecimiento institucional mediante el desarrollo de labores de **investigación**, **apropiación** y **transferencia tecnológica** en el marco de la **Gestión de la Información Geográfica** y las **Infraestructuras de Datos Espaciales – IDE**, con el uso de la **Percepción Remota**, los **Sistemas de Información Geográfica** y las **tecnologías afines** y sus aplicaciones en las ciencias de la tierra, la planificación regional y urbana, el manejo y conservación de los recursos naturales y del medio ambiente.

© CIAF – Curso de Infraestructuras de Datos Espaciales

Dora Inés Rey Martínez
Octubre de 2005





Fortalecimiento Institucional (Capacity Building) de Entidades del Estado para
la Gestión de las Infraestructuras de Datos Espaciales

