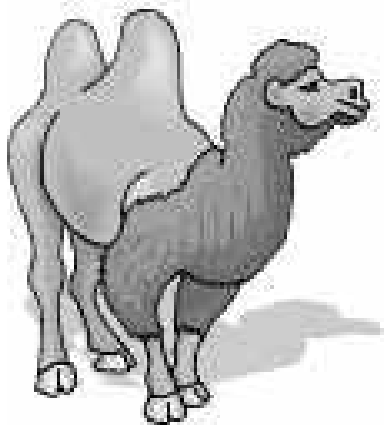


El desafío de los Sistemas de Información Territorial y la Tecnología

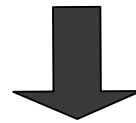
Diego Alfonso Erba - derba@lincolninst.edu



Habilidad
Conocimiento
Capacidad
Experiencia

Contextualización

- ✓ **Neoliberalismo**
- ✓ **Globalización**
- ✓ **Sistemas de Información**



Nuevos paradigmas en la administración

Contextualización

- ✓ **Gobernabilidad**
- ✓ **Buena Gobernabilidad**
- ✓ ***e-gobierno***

Contextualización

✓ **Gobernabilidad**

**Conjunción de la toma de decisiones y
su implementación**

Contextualización

✓ Buena Gobernabilidad

**Participativa, orientada al consenso,
transparente, equitativa, eficaz y
eficiente, siguiendo siempre las
reglas de la ley**

Contextualización

✓ *e-gobierno*

**Uso de las tecnologías de información
para estrechar lazos entre las diferentes
agencias estatales y los ciudadanos**

Sistemas de información



**Generar informaciones
territoriales confiables y
tornarlas disponibles**

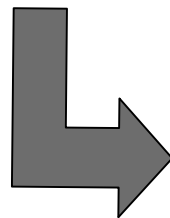


Desafío de los administradores

Sistemas de información

Federación Internacional de Geómetras - FIG

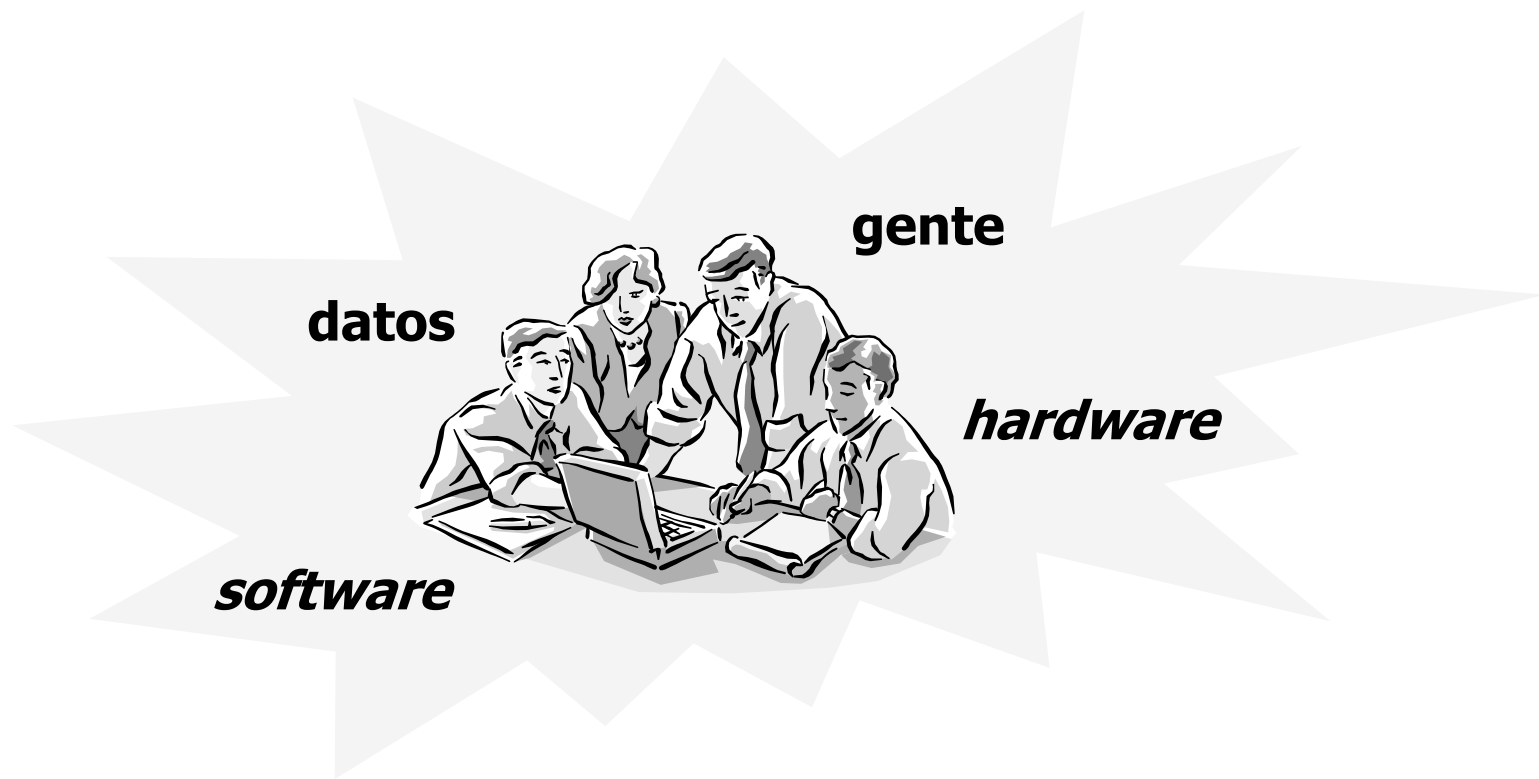
Comisión 3 - Información Geográfica y SIG



**Administración de la
Información Espacial**

Sistemas de información

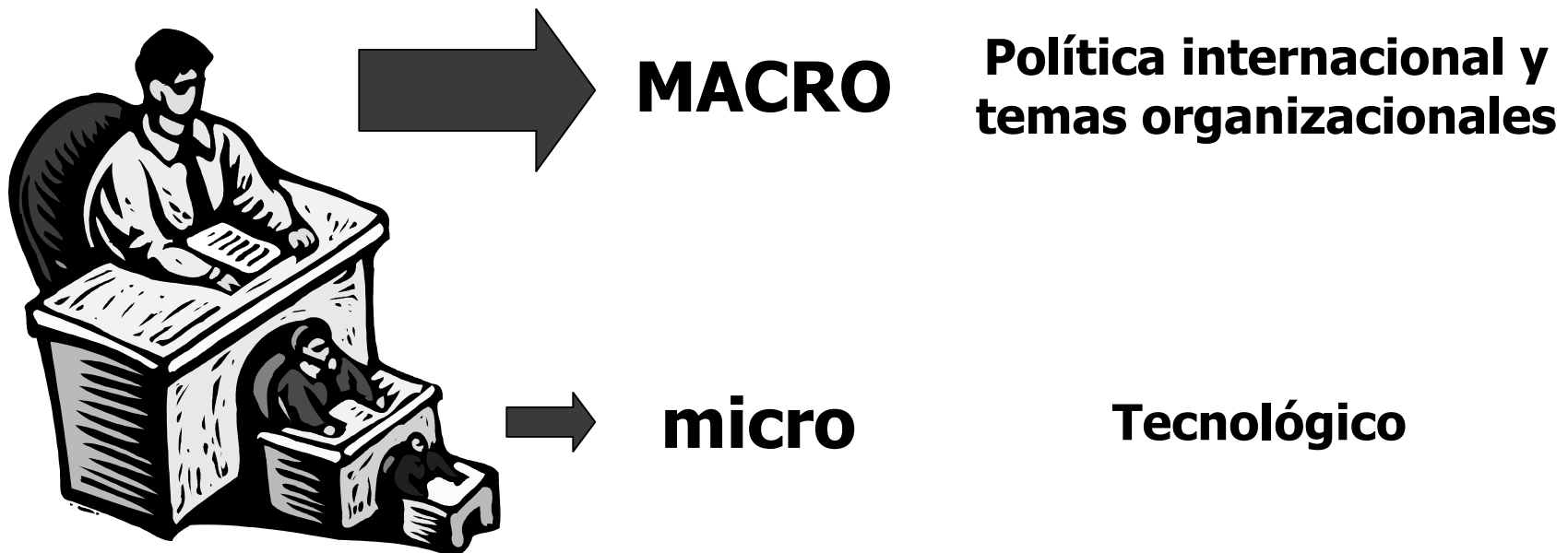
Administración de la Información Espacial

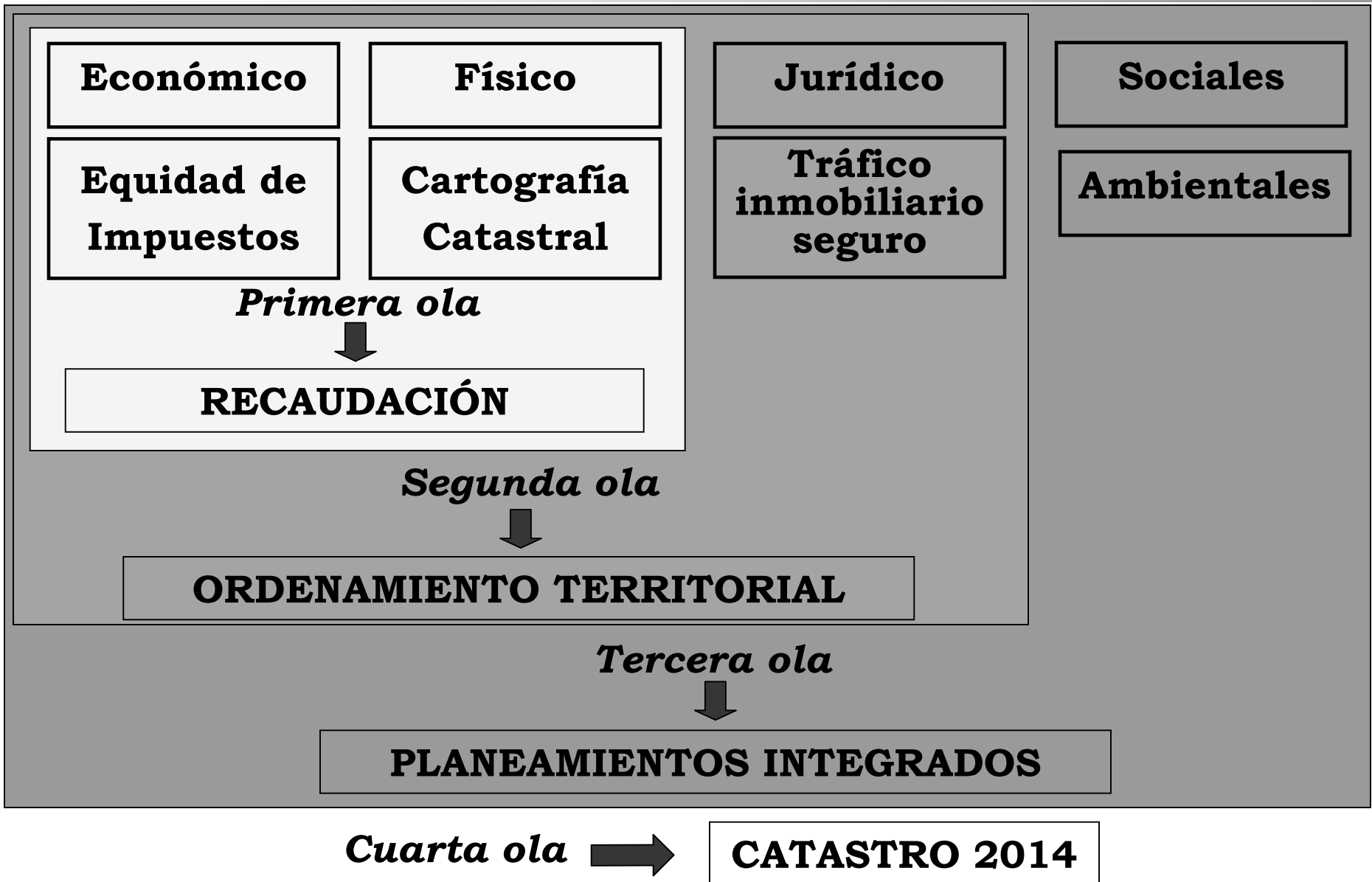


Diego Alfonso Erba - derba@lincolninst.edu

Sistemas de información

Administración de la Información Espacial





Catastro 2014

VISIONES DEL CATASTRO



CATASTRO 2014 Futuro sistema catastral

TENDENCIAS TÉCNICAS

- **Automatización del sistema, captura por barrido óptico, digitalización**
- **Redes, enlaces entre diferentes sistemas**
- **Desarrollo de bases de datos**
- **GPS / GPS Diferencial**
- **Estándares para el intercambio de datos**
- **Ortofotos**

VISIONES DEL CATASTRO



CATASTRO 2014

Futuro sistema catastral

TENDENCIAS LEGALES

- **Desarrollo de catastros multipropósito (S.I.T.)**
- **Nueva legislación**
- **Nuevo modelo de financiamiento**
- **Aspectos de privacidad**
- **Conversión del sistema de inscripción de documentos de transacciones al sistema de registro de títulos**
- **Cambios de la estructura de tasas**

Diego Alfonso Erba - diego@euler.unisinos.br

VISIONES DEL CATASTRO



CATASTRO 2014

Futuro sistema catastral

TENDENCIAS ORGANIZACIONALES

- **Integración de las organizaciones encargadas de la administración del territorio**
- **Flexibilización de las estructuras públicas, involucrando más al sector privado**
- **Reducción de personal**
- **Mejor o completa recuperación de costos**
- **Enlace con datos sobre el medioambiente, monitoreo de recursos**
- **Descentralización del sistema**
- **Mejor apoyo a la toma de decisiones**
- **Cambiar el enfoque acerca de los “límites profesionales”**

Estandarización

ISO – *International Organization for Standardization*

Open GIS (www.opengis.org)

The SDI Cookbook

EUROCADASTRE - Comité Permanente sobre el Catastro en la Unión Europea

OICRF - Oficina Internacional de Catastro y Registros Territoriales

EUROGI - Organización Europea para la Información Geográfica

**Comité Permanente de la Infraestructura de Datos Espaciales para las
Américas - CP IDEA**

IDEMEX

Consideraciones finales sobre el catastro

- ✓ **Incentivar el intercambio de experiencias**
- ✓ **formular visiones latinoamericanas**
- ✓ **revisar la legislación**
- ✓ **explorar nuevas formas de atendimento a usuarios**
- ✓ **Acelerar el proceso de transferencia a los municipios**
- ✓ **Definir estándares**
- ✓ **Usar las poderosas herramientas de apoyo a decisión**

Muchas Gracias

Diego Alfonso Erba - derba@lincolninst.edu