

**1er Simposium: “Infraestructura Nacional  
de Datos Espaciales de El Salvador”**

Marzo 29 y 30 de 2001

**INFRAESTRUCTURAS DE  
DATOS ESPACIALES -IDE**

***Beneficios***

*Presentado por: Dora Inés Rey Martínez*



**INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI**

*1935 - 2001*

**65**  
años

# La información y el Desarrollo Económico y Social

- Informe del Banco Mundial (1999): “El conocimiento al Servicio del desarrollo”. El papel del conocimiento como dinamizador del bienestar social y económico en los países en desarrollo:
  - Estos países deben formalizar políticas para disminuir la brecha de conocimiento.
  - Fortalecer las instituciones encargadas de solucionar los problemas de información.
  - Tener la convicción de que el conocimiento está en el centro de los esfuerzos para el desarrollo, permitirá descubrir soluciones creativas para problemas complicados.



# La información y el Desarrollo Económico y Social

- Cambiar los sistemas de información tácticos, que apoyan procesos individuales, por sistemas estratégicos, que promueven el desarrollo
- La información geográfica (i.g.) es un recurso estratégico
- La i.g. no se produce, no se conoce, no se distribuye y no se vende eficientemente, sin una Infraestructura de Información
- Si la Infraestructura es interna impide que los usuarios combinen la información local con la experiencia acumulada en el mundo.  
“Pensamiento global para una actuación local”

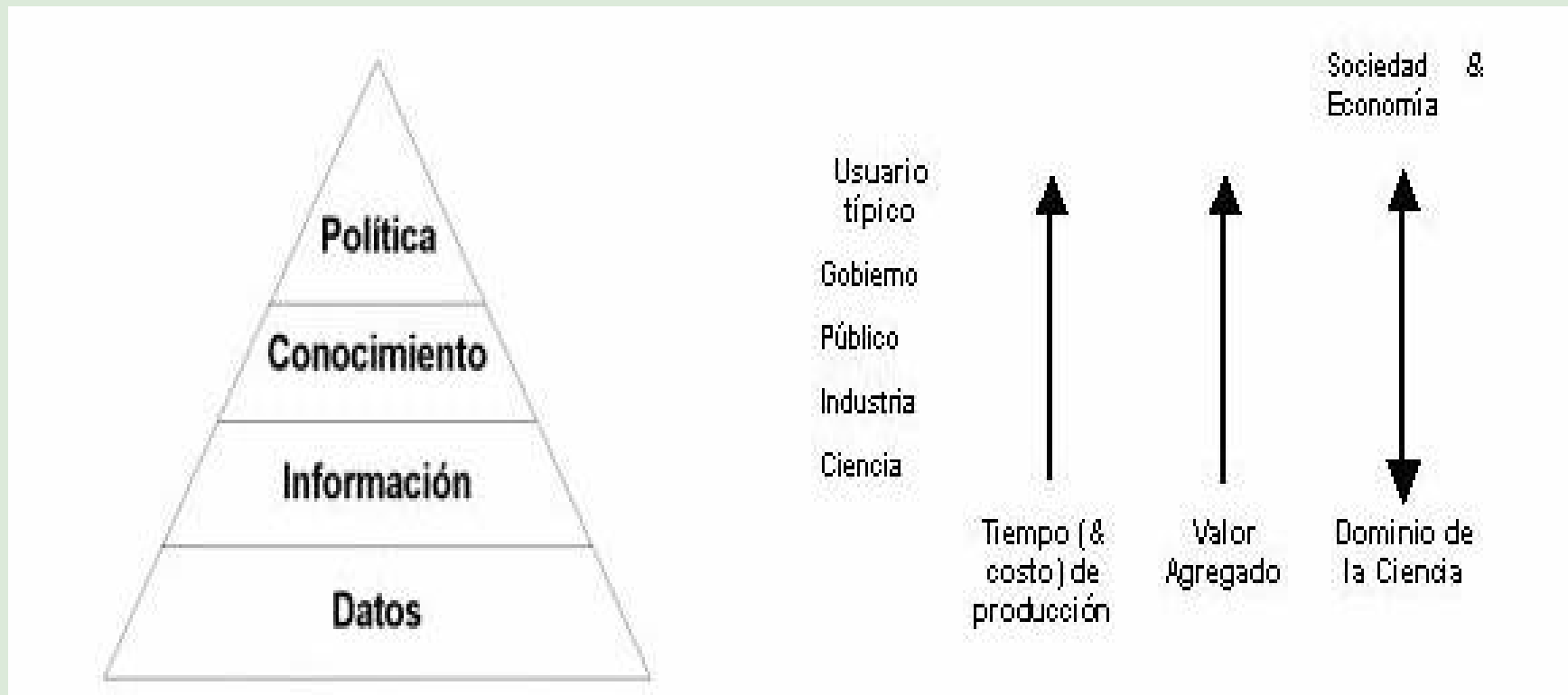


# La información y el Desarrollo Económico y Social

- La espacialización de la información permite relacionar una actividad con otras, calcular distancias y tomar decisiones en un contexto complejo e interrelacionado
- La i.g. es clave para una toma de decisiones objetiva y para una sólida política de administración de tierras
- Es soporte para el desarrollo económico, social y ambiental
- Los productos y servicios del Ordnance Survey de Inglaterra contribuyeron entre el 12 y 20% del PIB (1b100 billones por año)



# Beneficios de las IDE



*Tomado de BCIS, 1999*

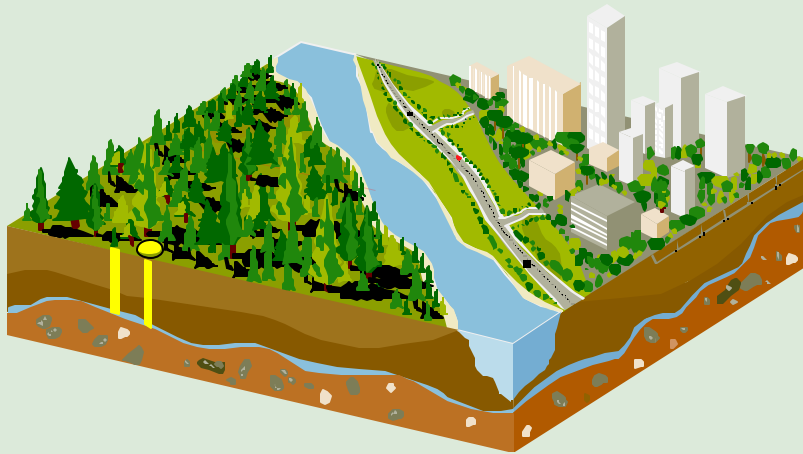


**INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI**

*1935 - 2001*

**65**  
años

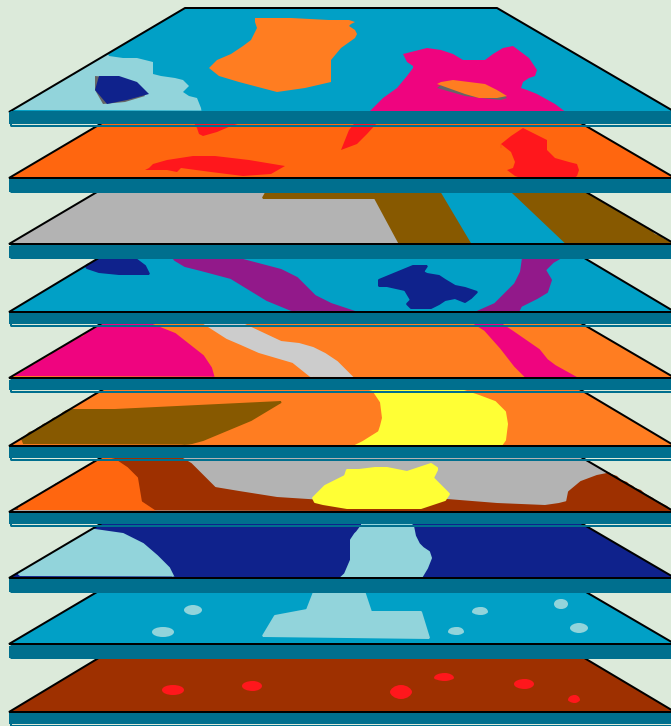
# Aplicaciones



- Planes de desarrollo y ordenamiento territorial
- Prevención y atención de desastres
- Manejo de recursos naturales
- Gestión pública
- Defensa y seguridad
- Entendimiento de la geografía física y económica
- Desarrollo de nuevos usos de la i.g.



# Relación con otros proyectos



Facilitar la  
cooperación e  
integración de la  
información  
geográfica con  
otros datos



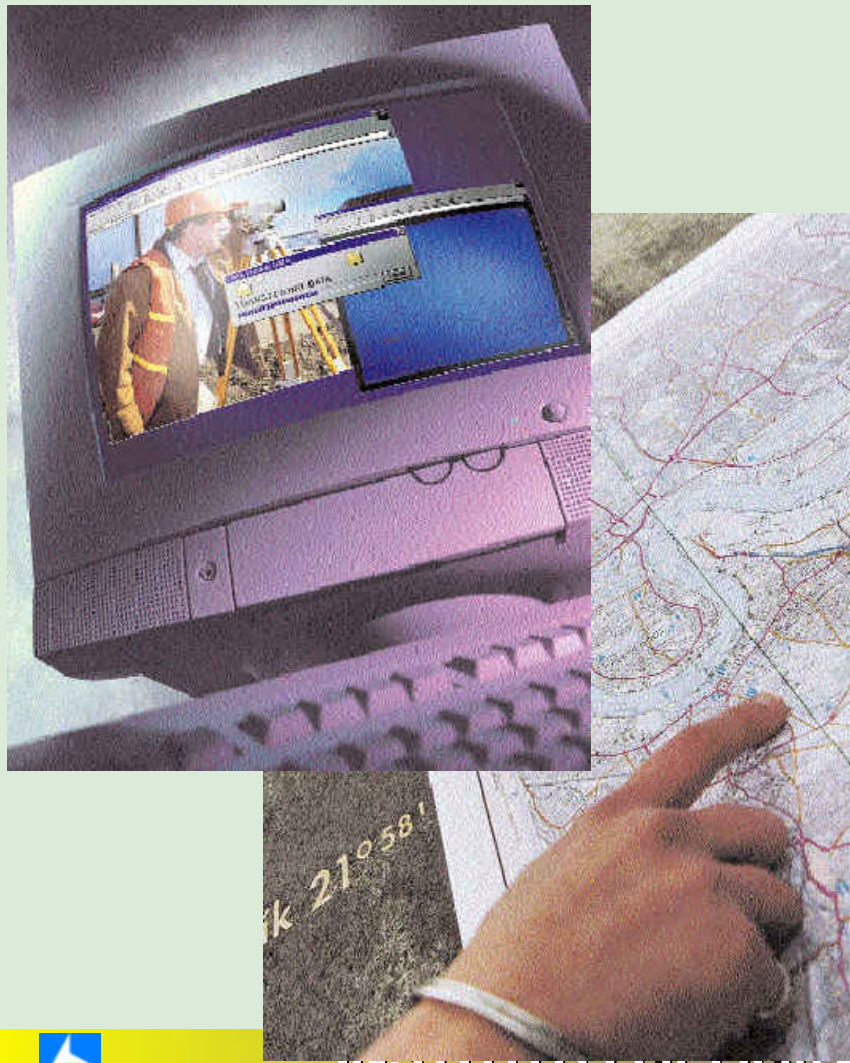
# Los productores



- Acercarse más a sus clientes
- Conocer la información existente en otras entidades y establecer mecanismos de intercambio
- Hacer proyectos conjuntos para optimizar la inversión de recursos
- Cumplir su misión más efectivamente
- Realizar una gestión unificada ante el gobierno central
- Actualizar la información requerida por los usuarios
- Mejorar la gestión de información y tecnología dentro de la entidad



# Las Empresas del Estado



Evolucionarán hacia estadios avanzados de integración interinstitucional, con lo cual la planeación del cambio tecnológico en el sector público podrá ser más eficiente.



# El Estado

- Podrá disponer de información geográfica para propósitos de desarrollo legislativo y de política
- Materializará los objetivos planteados en la Política Nacional de Información al facilitar el acceso a la información para los ciudadanos en general (socialización de la información)
- La IDE brindará soporte al gobierno nacional apoyando las actividades de planeación del uso del territorio, la descentralización del Estado y la participación ciudadana



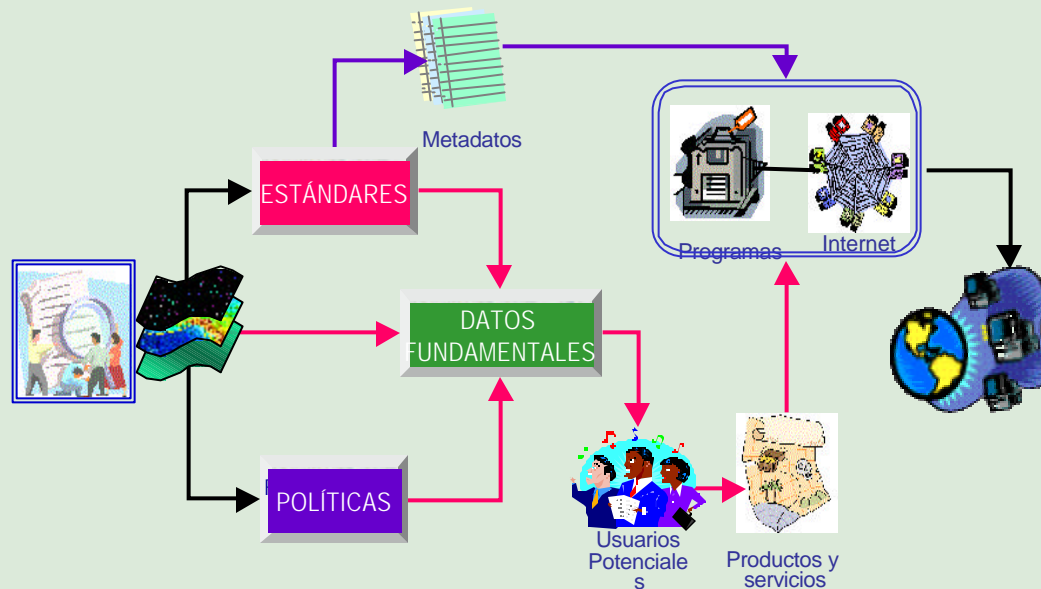
# Mercado de la información geográfica

- Dinamización
- Reglas claras de juego
- Calidad de los datos
- Ampliación del mercado
- Mejoramiento de la relación costo-beneficio
- Generación de productos de valor agregado

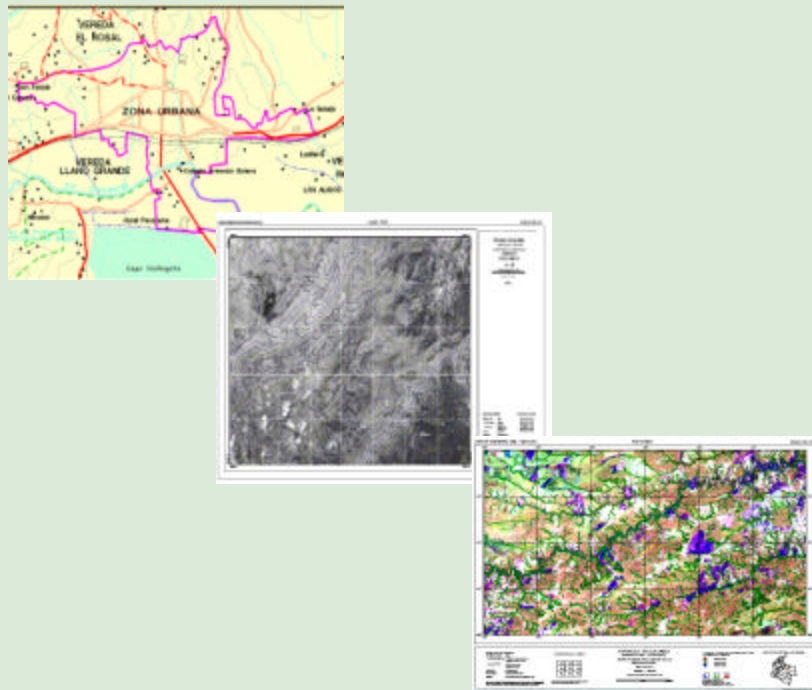


# Los usuarios

Tendrán acceso oportuno a la información. Podrán conocerla, evaluarla, adquirirla, integrarla y usarla para tomar sus decisiones en diferentes aplicaciones.



# El sector privado



Podrá vincularse de manera activa y definida en la producción, mantenimiento, custodia, distribución y generación de valor agregado en los productos y servicios de información geográfica.



# El sector académico y los investigadores



Podrán avanzar en el entendimiento de los problemas fundamentales de la sociedad y en la utilización de información y tecnologías geográficas para la solución creativa de los mismos.

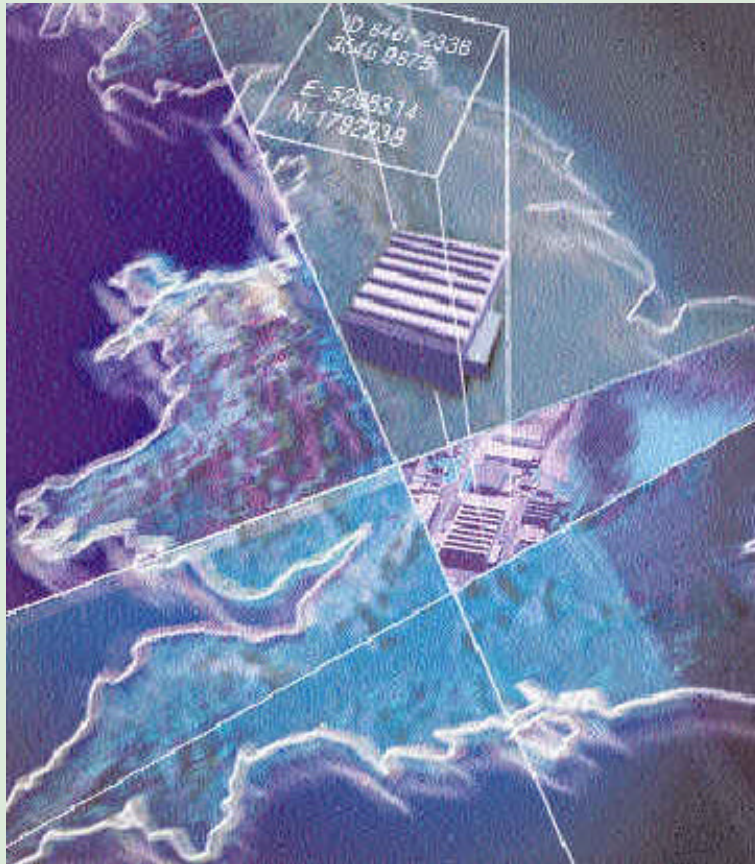


**INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI**

*1935 - 2001*

**65**  
años

# Las naciones



Serán favorecidas en términos de conocimiento, prosperidad y desarrollo y podrán proyectarse de manera competitiva a nivel internacional.



*Gracias por su atención!*



**INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI**

*1935 - 2001*

**65**  
años