

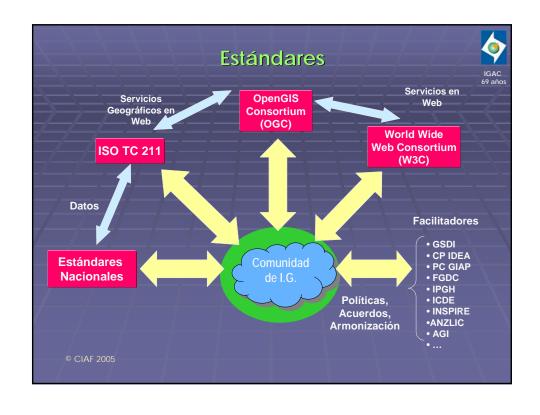




### Interoperabilidad - Significado Generar los datos en formatos estandarizados Intercambiar datos en forma transparente. Entender el significado de los datos suministrado por otros sistemas Interpretar la información de manera consistente Capacidad de acceder a múltiples ambientes de geoprocesamiento.

© CIAF 2005

# Interoperabilidad - Beneficios Participantes Análisis oportuno de las necesidades de los usuarios y de las interfaces abiertas Mercadeo adecuado de los productos, como resultado de las experiencias Costos de desarrollo menores al compartir los avances en las interfaces Riesgo reducido al cumplir con interfaces ampliamente usadas en la industria Flexibilidad para responder al cambio rápido de los requerimientos del mercado



### Objetivos del Open GIS Consortium



- Un mundo en el que todos se beneficien de la información geográfica y que los servicios estén disponibles a través de cualquier red, aplicación o sistema.
- Entregar especificaciones de interfaces espaciales que estén disponibles para su uso global.

© CIAF 2005

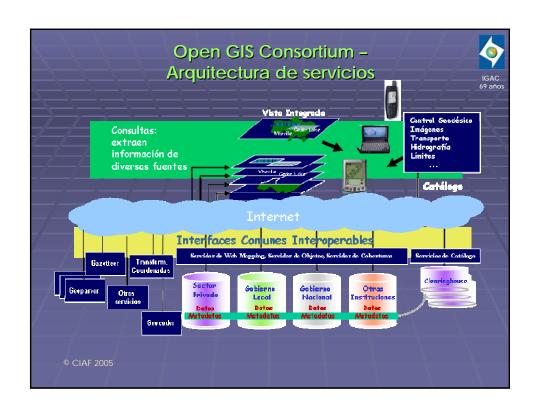
### Convergencia entre ISO TC 211 y Open GIS Consortium

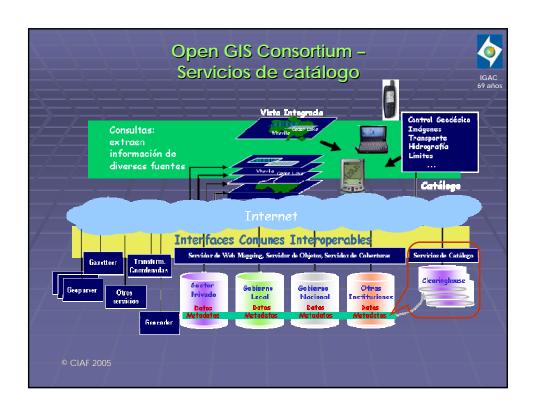


- Resoluciones de acuerdo para coordinar las actividades
- Resultados complementarios
- Se comparten personal y acciones
- OGC desarrolla especificaciones y promueve la adopción de estándares de ISO
- ISO oficializa los estándares a nivel internacional
- Las especificaciones de OGC se convierten en estándares

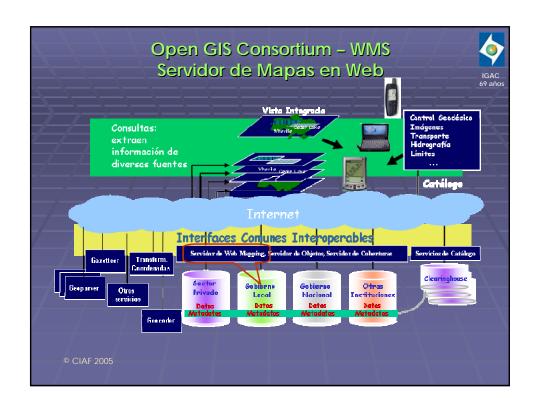
© CIAF 2005



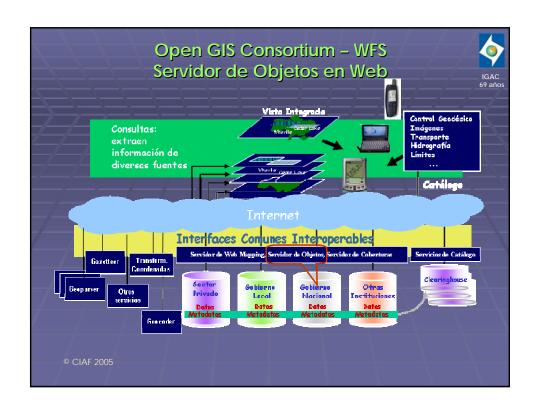


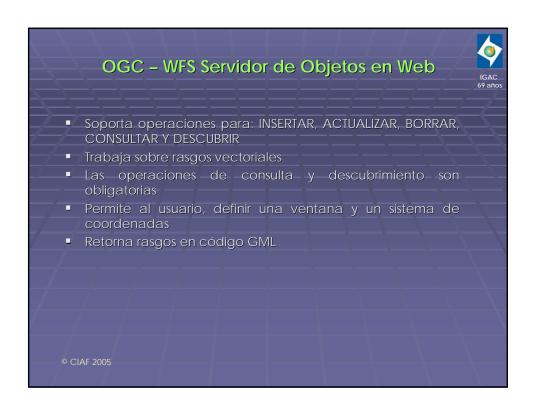


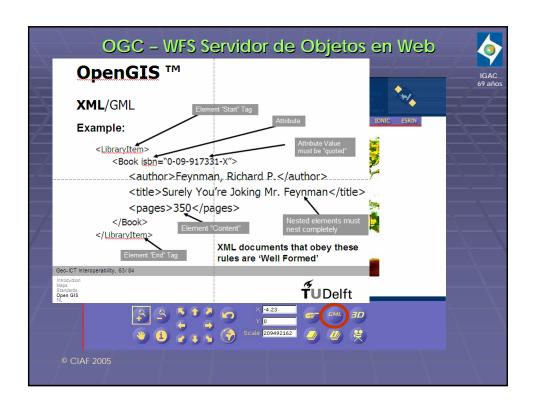












# Open GIS Consortium - GML Lenguaje de Marcas Geográfico GML soporta la codificación de objetos geográficos digitales, su geometría y atributos Habilita la comunicación - interoperabilidad de aplicaciones desarrolladas independientemente Es una aplicación del XML al manejo de información geográfica (permite describir datos de forma independiente a su presentación)

