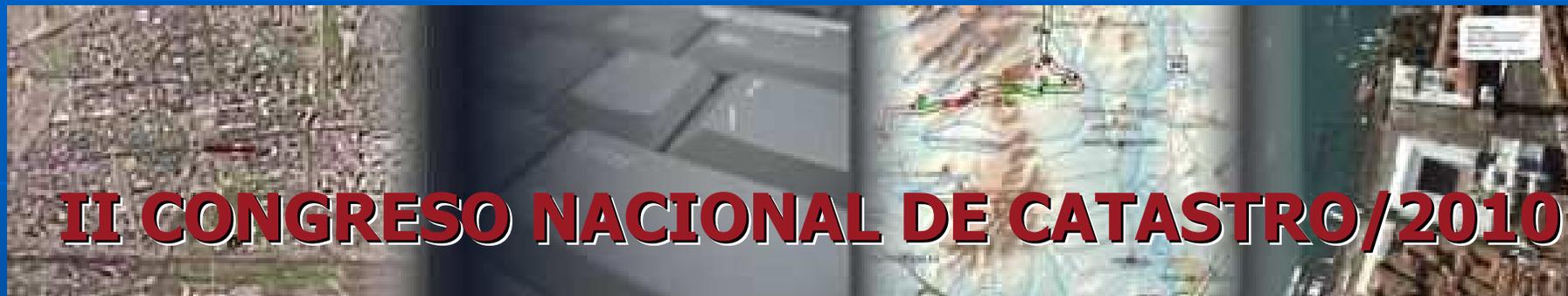




CONSEJO FEDERAL DEL CATASTRO REPUBLICA ARGENTINA



II CONGRESO NACIONAL DE CATASTRO/2010

**"Catastro digital como herramienta de proyección de políticas públicas.
Un camino hacia la cohesión entre el Progreso y el Medio Ambiente"**



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS



GOBIERNO DE CÓRDOBA

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA MINISTERIO DE FINANZAS



DIRECCION GENERAL DE CATASTRO CORDOBA

“IDENTIFICACION CATASTRAL EN UNA IDE. PROVINCIAL”

Ing. Agrim. Alfredo Oliver

Ing. Agrim. Juan Carlos García

Sr. José Luís Badani

“IDENTIFICACION CATASTRAL EN UNA IDE. PROVINCIAL”

- Análisis de la relación cartográfica con los nuevos Objetos Territoriales.
- Nuevos desafíos.



La Ley Nacional de Catastro 26209 en su artículo 1, introduce los conceptos “...objeto territorial y registros públicos de datos...”, con la finalidad entre otras, que establece el Inc. d) Conocer la riqueza Territorial y su distribución.

VISION CARTOGRAFICA

Aparece el concepto

“objeto territorial”

como el objeto físico territorial que se describe con su geometría y su identificación.

Otros valores a considerar.





GOBIERNO DE CÓRDOBA

DIRECCION GENERAL DE CATASTRO CORDOBA



OBJETO TERRITORIAL

IDENTIFICADOR

- Topónimo. Los nombres surgieron, al principio por formas o hechos.
- Nomenclatura es un identificador catastral.

CARÁCTERÍSTICAS

- Físicas y naturales
- Geográficas





GOBIERNO DE CÓRDOBA

DIRECCION GENERAL DE CATASTRO CORDOBA



Armado del Mapa como un rompecabezas.

- Pieza por pieza y con continuidad.
- Cada pieza queda descrita por su ubicación (georreferenciadas) y por sus colindancias.
- La nomenclatura: identificador único, que nos facilita encontrar a la pieza contigua.
- Las piezas tienen un valor asignado y también características físicas, climáticas, régimen de lluvias, tipos de suelo, entre otras.
- Algunas de las nuevas piezas se deberá incorporar características físicas.





GOBIERNO DE CÓRDOBA

DIRECCION GENERAL DE CATASTRO CORDOBA



¿Esta vez, es la primera en que se facilita la confección de un mapa de esta manera?

Recorrido por la historia de la Cartografía, en la evolución de la confección de MAPAS...





GOBIERNO DE CÓRDOBA

DIRECCION GENERAL DE CATASTRO CORDOBA



Los mapas oficiales de la Provincia reflejan lo expuesto:

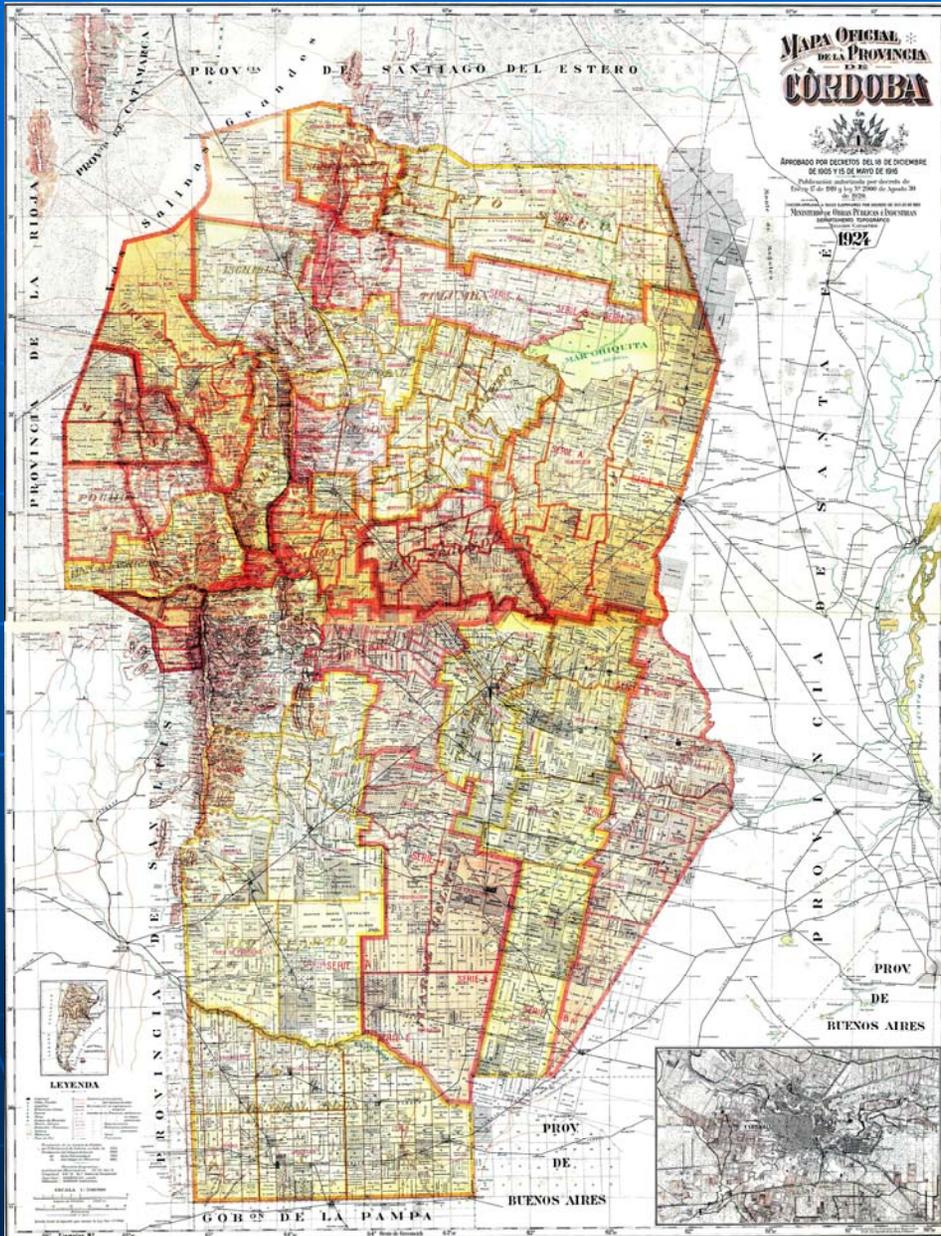
- > 15 de octubre de **1864**, creación de la oficina de Topografía en la Provincia.
- > **1866**, La estructura de los datos fueron de algunas obras publicas.
- > **1871**, Visualización de algunos limites políticos.
- > **1924** La estructura de datos fue catastral (y Comunidades).
- > **1995** La estructura: mosaico de imágenes satelitales.
- > **2010** La estructura de datos del SIT de Catastro.
- > Compilación del SIT con cartografía digital.



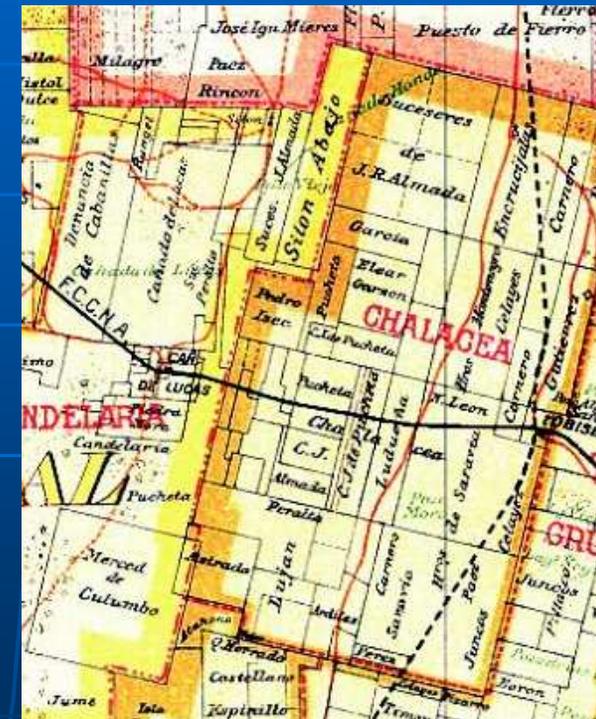


GOBIERNO DE CÓRDOBA

DIRECCION GENERAL DE CATASTRO CORDOBA



■ Mapa Oficial del año 1924. La estructura de datos fue catastral.



■ Detalle Mapa Oficial 1924

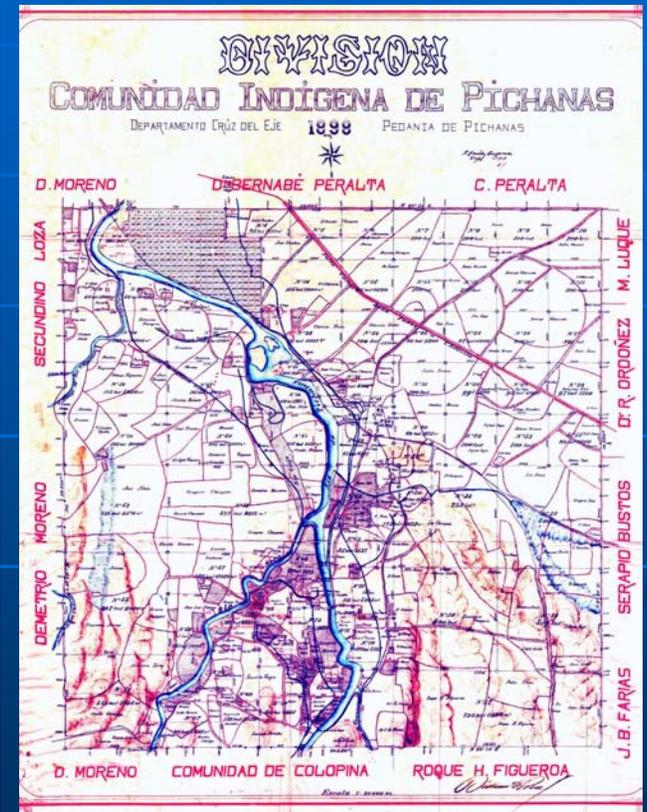
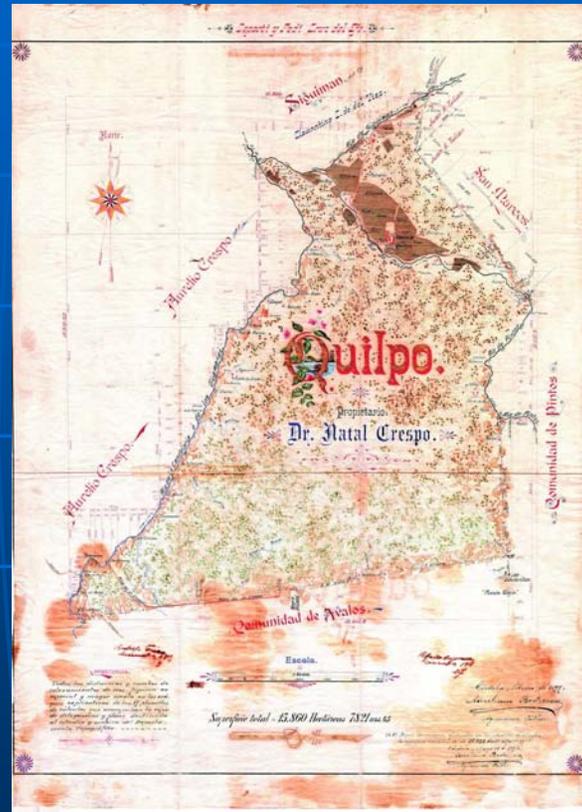
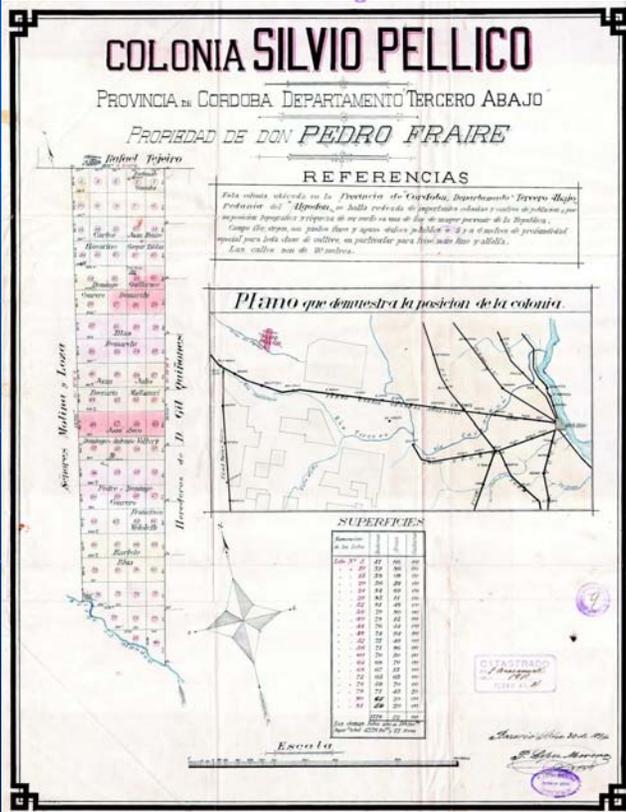


GOBIERNO DE CÓRDOBA

DIRECCION GENERAL DE CATASTRO CORDOBA



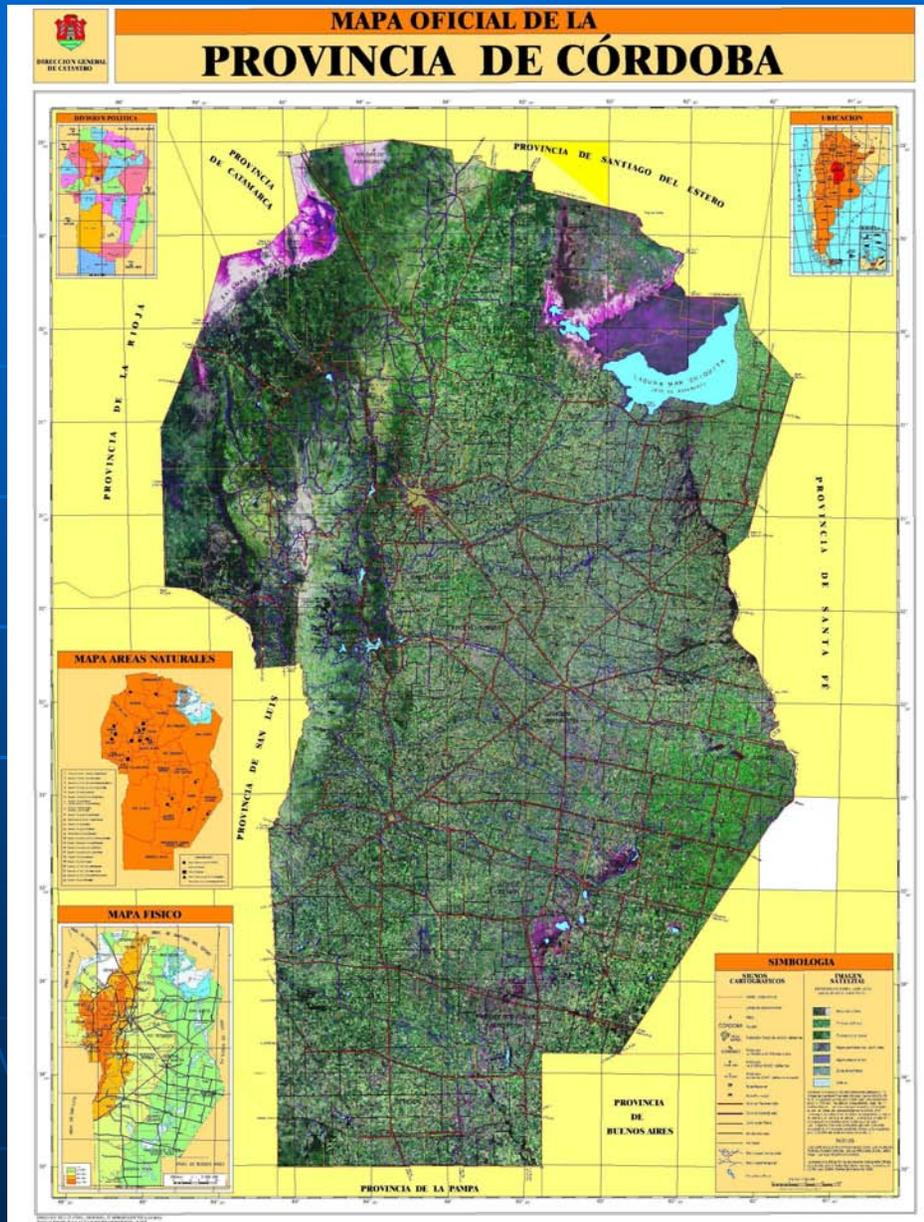
■ 1924 Comunidades





GOBIERNO DE CÓRDOBA

DIRECCION GENERAL DE CATASTRO CORDOBA



- **1995** La estructura: mosaico de imágenes satelitales.



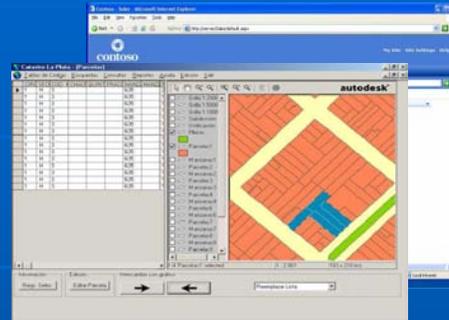
GOBIERNO DE CÓRDOBA

DIRECCION GENERAL DE CATASTRO CORDOBA

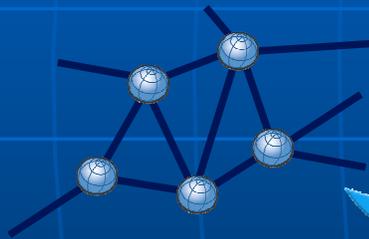


Compilación del SIT con cartografía digital.

Datos Gráficos y
Alfanuméricos Integrados
en una Base de Datos
Espacial



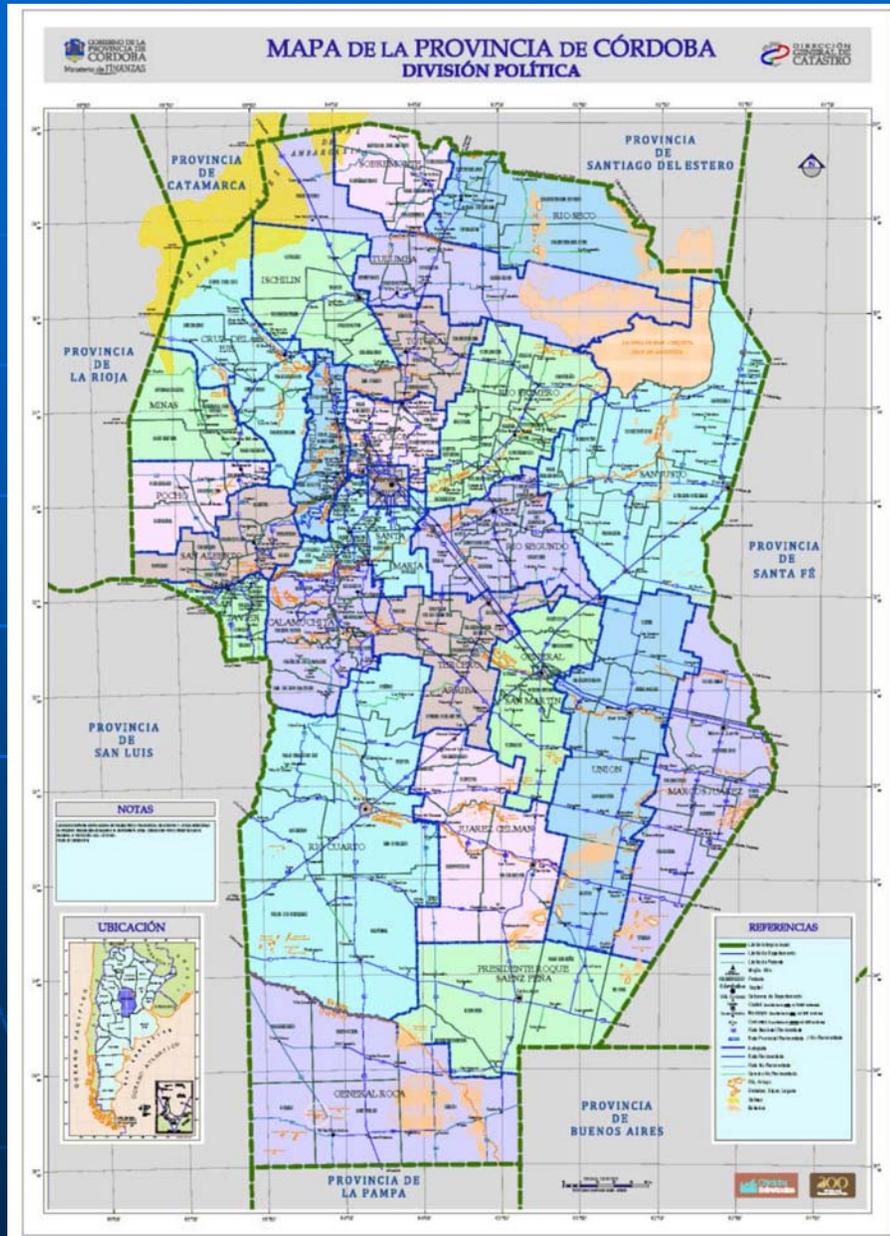
Información gráfica y
alfanumérica centralizada
Cartografía Continua
Rural y Urbana integrada
Cartografía general y
Cartografía parcelaria





GOBIERNO DE CÓRDOBA

DIRECCION GENERAL DE CATASTRO CORDOBA



■ 2010 MAPA ESCOLAR

(DESTINADO A LAS ESCUELAS DE NIVEL PRIMARIO)

Contenido:

-Límite Provincial, Departamental y Pedáneo

-Localidades Oficiales:

- Cabeceras de Departamentos
- Ciudades
- Municipios
- Comunas

-Elementos Naturales Principales

-Red Vial Principales



GOBIERNO DE CÓRDOBA

DIRECCION GENERAL DE CATASTRO CORDOBA



En la evolución de la confección de mapas, se realizaron mejoras en cada uno de ellos.

La Cartografía se adapta a las Nuevas Tecnologías, que favorece la disminución de los márgenes de errores.





GOBIERNO DE CÓRDOBA

DIRECCION GENERAL DE CATASTRO CORDOBA



“EL MAPA” es la síntesis del desarrollo cartográfico.

Cual sería entonces el nuevo rol de estas viejas áreas de Cartografía en el Catastro de hoy?

Pasamos de la cartografía tradicional a la cartografía digital y de esta a un **SISTEMA INFORMACION TERRITORIAL.**

Confecionar el mapa de acuerdo a lo que establece la Ley Nacional de Catastro.

Desarrollar una base de información digital georreferenciada de todas las parcelas.





BASE DE DATOS

- Todos los objetos geográficos o territoriales Georreferenciados con identificador.
- Los accidentes geográficos descriptos.
- Los valores establecidos en cada parcelas.
- Nuevos compromisos del Área de Cartografía.
- Desarrollar y actualizar el SIT como herramienta de la Cartografía.
- Creación de mapas en redes.



Cartografía

El Mapa

- Cartografía brinda información
- Geográfica.
- Estadísticas.
- Catastral
- Económica
- Política



HERRAMIENTAS DISPONIBLES

- Información en papel
- En sistema digital
- Internet, proyecto a desarrollar la IDE PROVINCIAL

-La D.G.C. Utiliza 350 Cartas
que cubren el territorio Provincial.
en Escala 1:50 000
referencias
SIG



CONCLUSIONES

- 1.-Si a la IDE de la provincia debiéramos identificarle su código genético veríamos que procede ampliamente del SIT catastral.
- 2.-La parcela es la mínima porción grafica georreferenciada con referencia geográfica.
- 3.-La calidad de la IDE depende del SIG.
- 4.-La IDE es un medio de difusión, un espacio digital de publicidad del SIG.
- 5.-El SIG debe capitalizar los recurso económicos originados por brindar el servicio de información geográfica.
- 6.-El Área de Cartografía puede incorporar valor agregado (información geográfica) a las parcelas.



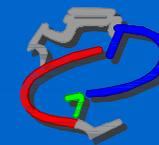
EL OBJETIVO de la CARTOGRAFIA

es la representación del territorio con todas sus riquezas, se sirve de todos los medios técnicos para su obtención.



GOBIERNO DE CÓRDOBA

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA MINISTERIO DE FINANZAS



“MUCHAS GRACIAS”

DIRECCION GENERAL DE CATASTRO CORDOBA

Ing. Agrim. Alfredo Oliver - Ing. Agrim. Juan Carlos García
Sr. José Luís Badani

POTRERO DE LOS FUNES – SAN LUIS/2010

