

Cómo usar el portal MapasCordoba y sus geoservicios

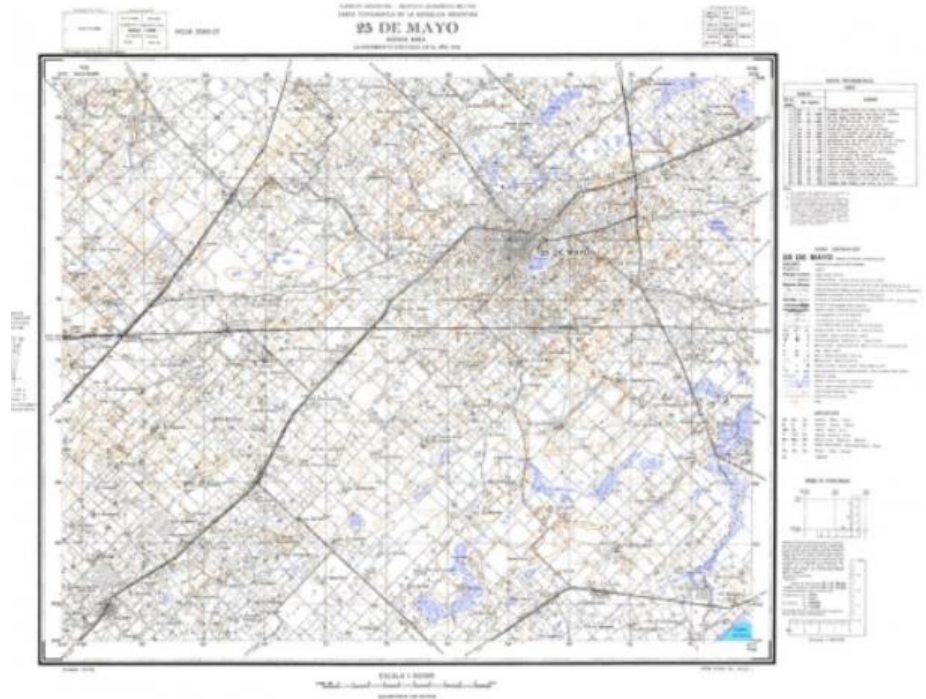
Webinar 02/04/2020

Introducción a las Infraestructuras de Datos Espaciales

UN POCO DE HISTORIA

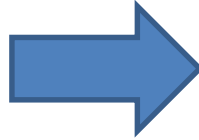
CARTOGRAFÍA TRADICIONAL

- Escala 1:25.000
- Escala 1:50.000
- Escala 1:100.000
- Escala 1:250.000
- Escala 1:500.000
- Escala 1:2.500.000
- Escala 1:5.000.000



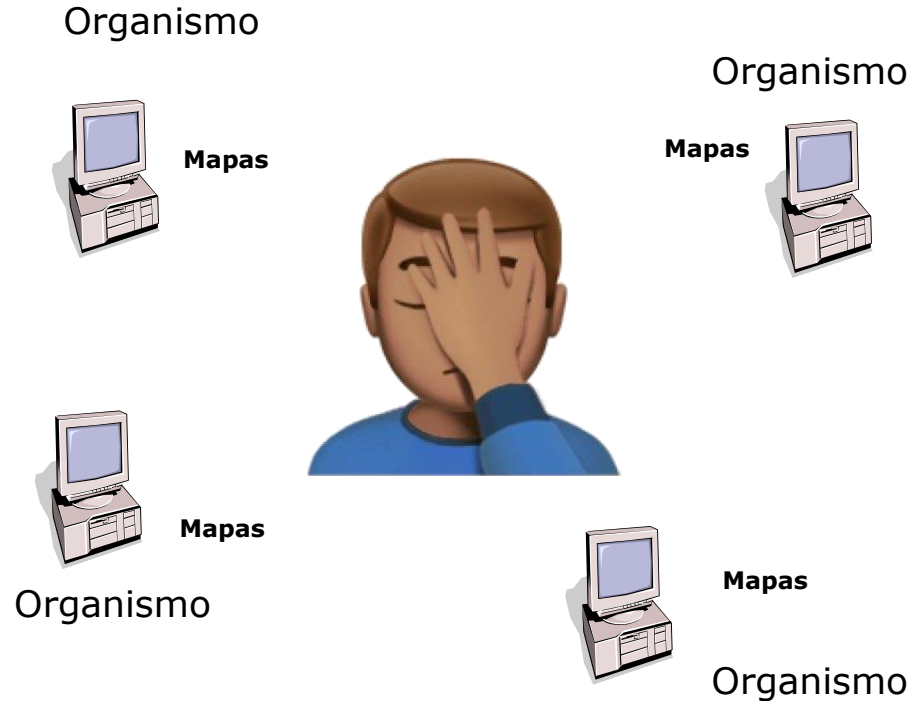
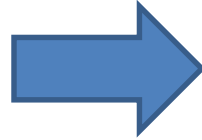
UN POCO DE HISTORIA ...

**SISTEMAS DE
INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA**



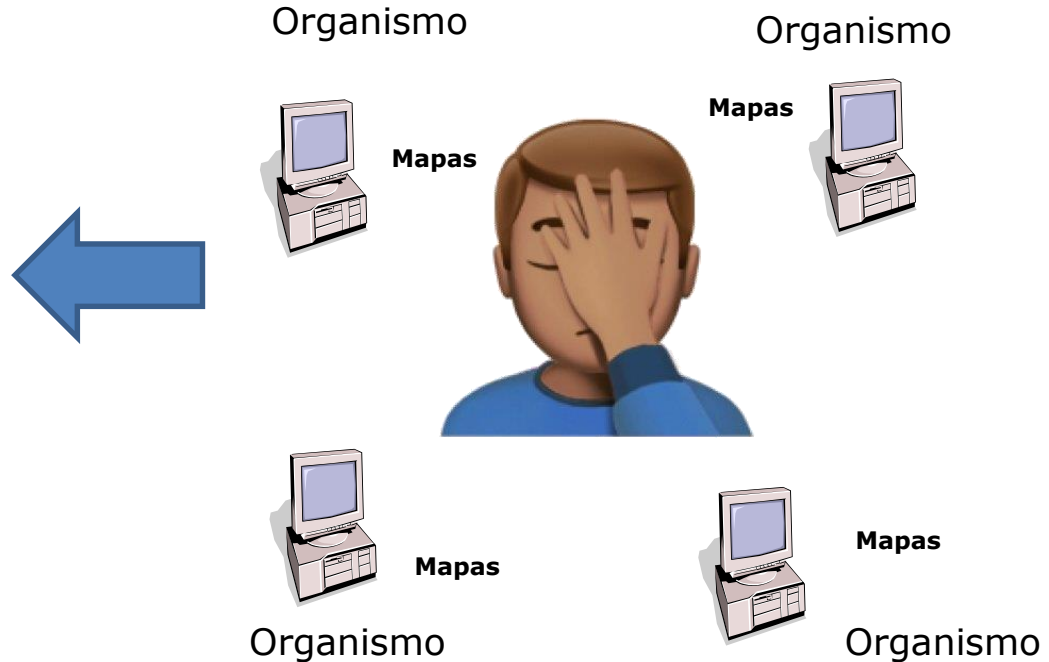
UN POCO DE HISTORIA

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA



Principales desafíos

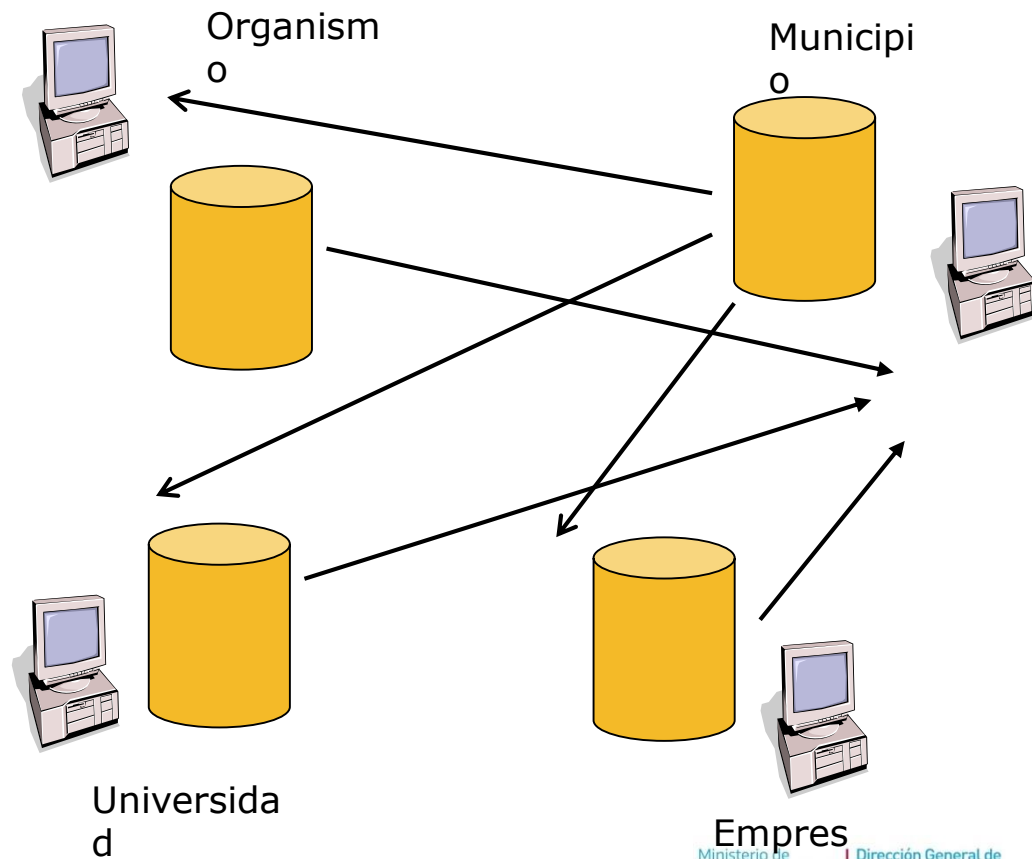
- Muchos actores implicados
- Multiplicidad de aplicaciones SIG
- Duplicación de información geográficas
- Dificultad para compartir
- Dificultad para evaluar

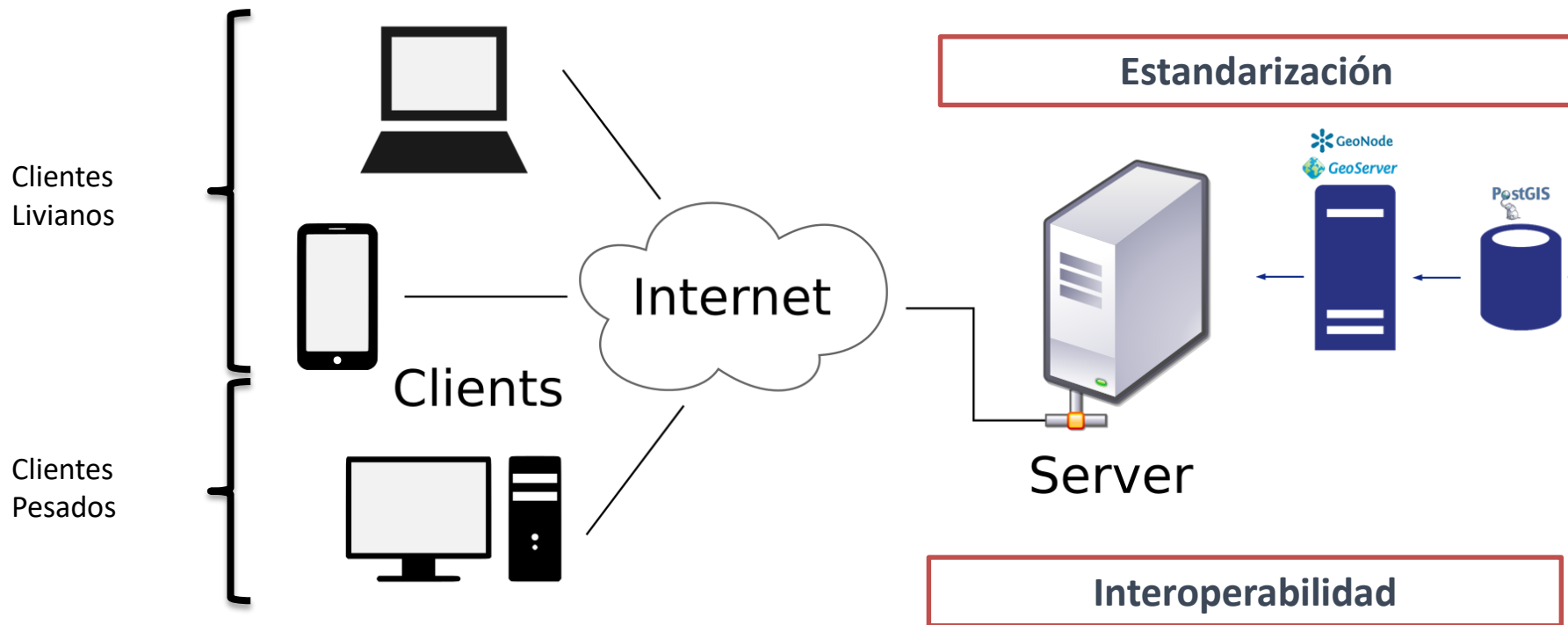


Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)

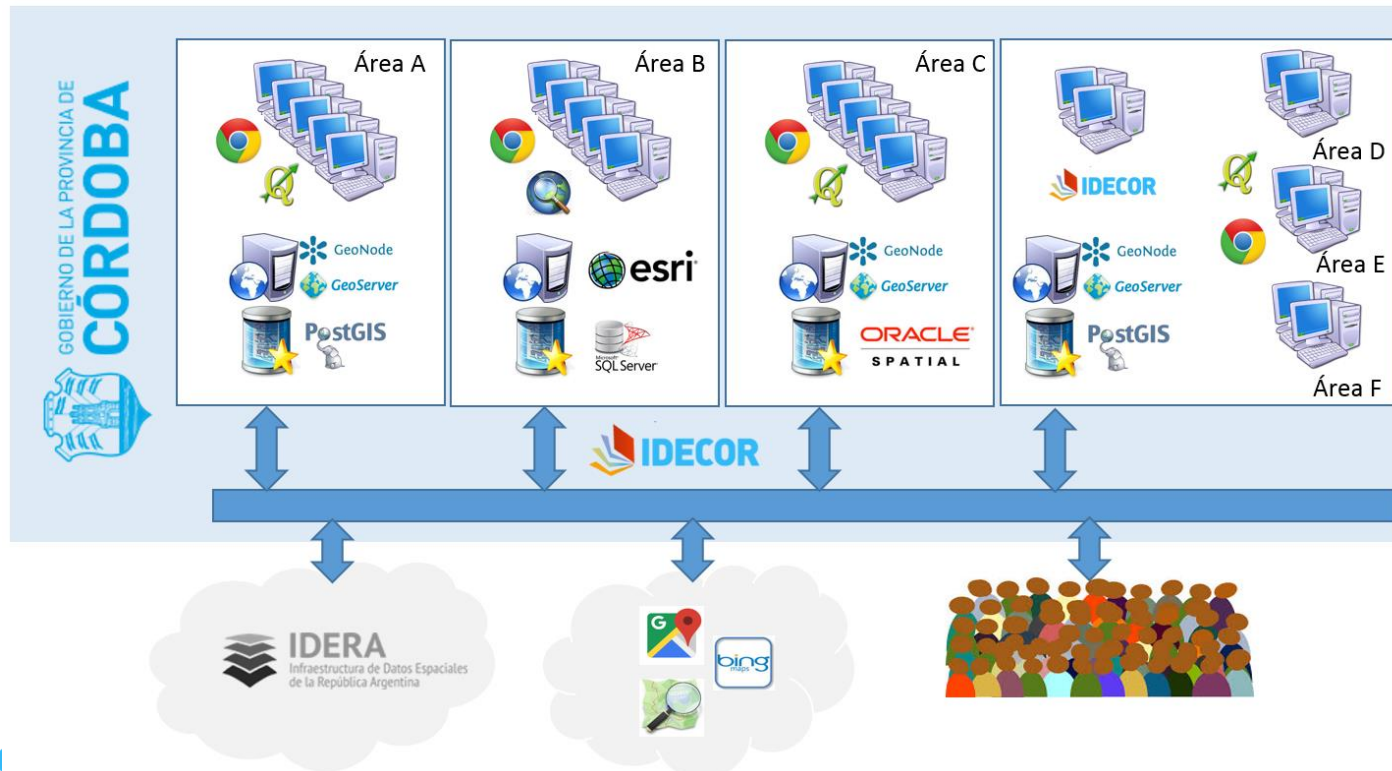
- **Estructura virtual en red**
- **Datos y servicios de información geográfica** (descrito a través de sus **metadatos**)
- **Estándares técnicos**
- **Acuerdos Institucionales**

Geoservicios
Datos libres
Catálogo
Geoportal
...





MARCO TECNOLÓGICO



GEOSERVICIOS

- ESTÁNDARES DE VISUALIZACIÓN
 - Web Map Service (WMS)
- ESTÁNDARES DE ACCESO A LOS DATOS
 - Web Feature Service (WFS)

Estandarización



Interoperabilidad

Mapas Córdoba

Geoservicios

- 41 WMS
- 38 WFS
- 6 WCS

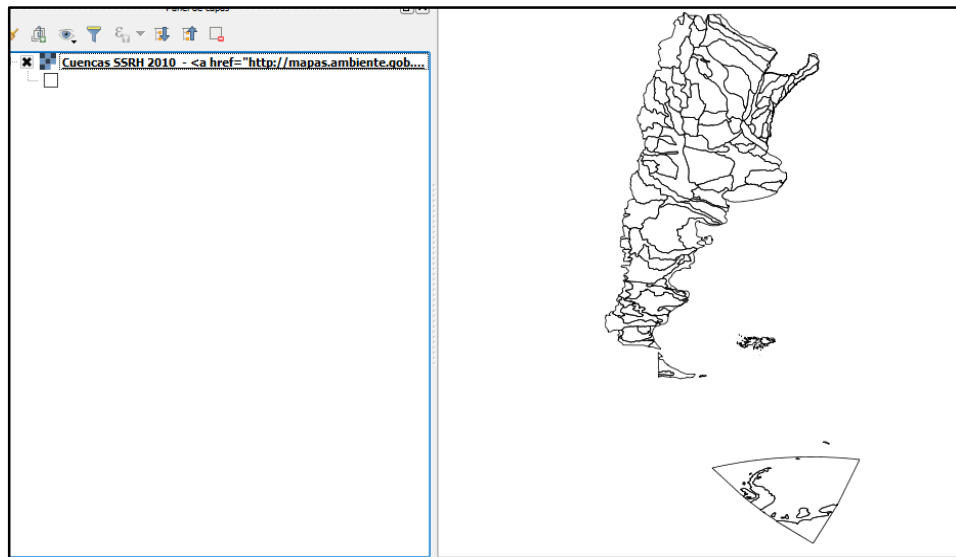
Geoportal

Tiene una cantidad de accesos promedio por mes de **38.540 usuarios** durante el 2020.



WMS (Web Map Service)

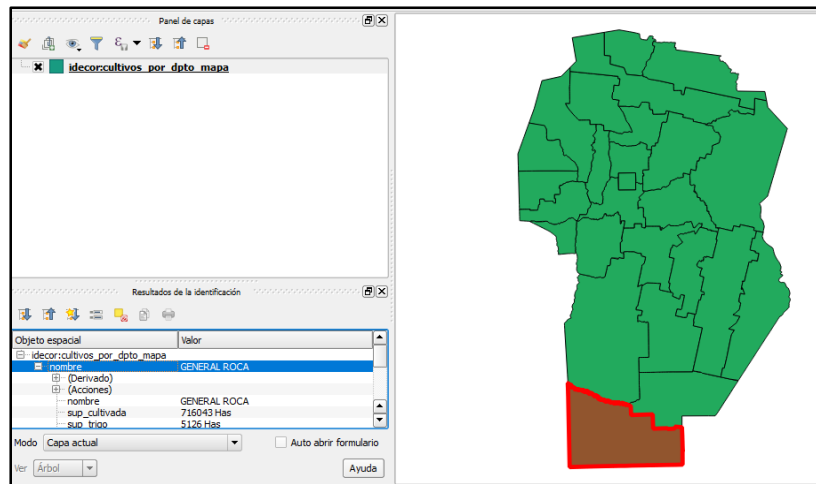
- Servicio de Visualización y consulta (si está habilitado)



WMS: SSRH - Cuencas

WFS (Web Feature Service)

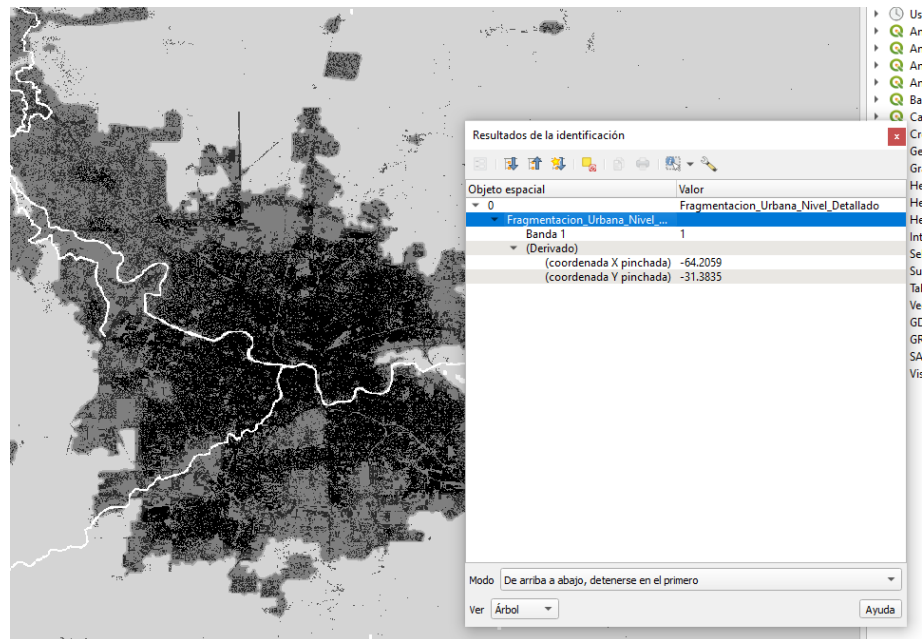
- Permite cargar datos de tipo vectorial
- Nos da acceso a las entidades espaciales y su tabla de atributos.



WFS: IDECOR - Cultivos por Departamentos

WCS (Web Coverage Service)

- Permite obtener coberturas ráster empleadas para la representación de información geográfica con distribución espacial continua.
- Da acceso a datos en formato ráster



Fuente: IDECOR

Ahora probaremos algunas funcionalidades!!

