

Infraestructura de Datos Espaciales



Gobierno de JUJUY
Ministerio de Infraestructura,
Servicios Públicos, Tierra y Vivienda
Secretaría de Ordenamiento Territorial y Vivienda
Subsecretaría de Ordenamiento Territorial

Dificultades observadas para la producción de un objeto geográfico:

No existe correspondencia entre datos y misiones y funciones institucionales.

Hay dificultades para contactar/identificar los productores de los datos

Producción de datos que no están enmarcados en una estructura institucional.

El productor de datos geográficos no tiene bien documentados los datos o los datos pueden estar desfasados o incompletos.

Es frecuente encontrar problemas de actitud: desconfianza para dar a conocer o compartir los datos

Consecuencia que se observa

Claramente se ha identificado el trabajo duplicado en varias instituciones.

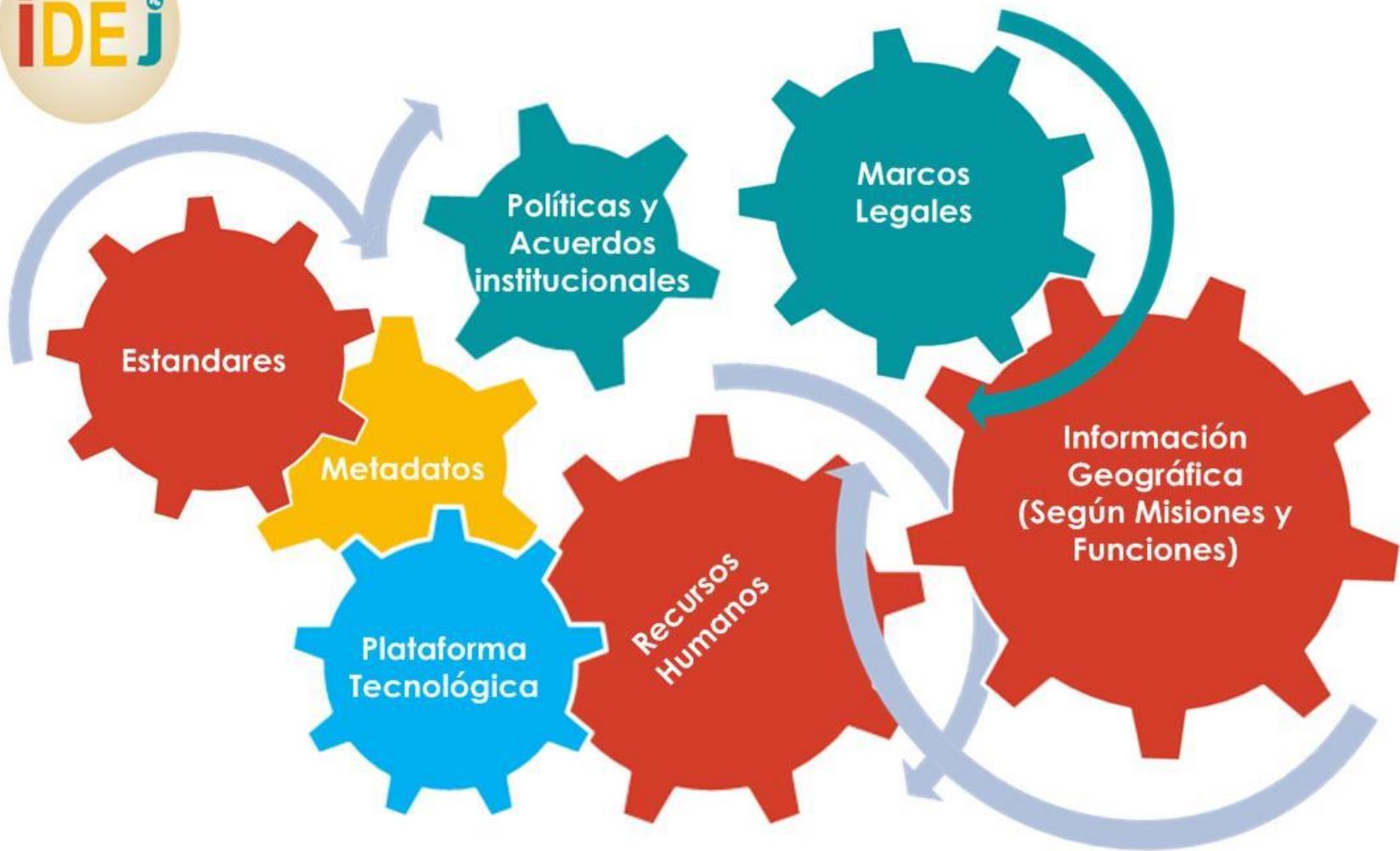
“Yo digitalizo todo” pareciera ser la consigna.

Los costos aumentan, la calidad disminuye y el dato geográfico no es confiable para la toma de decisiones.

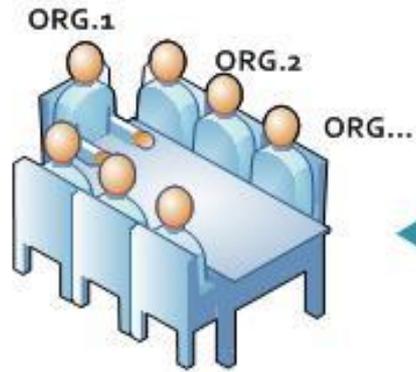
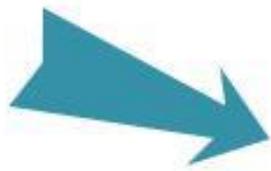
Oportunidad para mejorar/avanzar en la producción del dato geográfico:

Hay una fuerte demanda de datos espaciales que se halla insatisfecha y una importante producción que no se pone en valor.

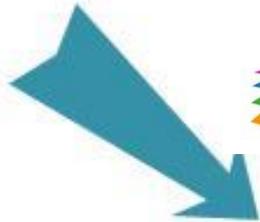
«Lo tienen pero no lo publican»



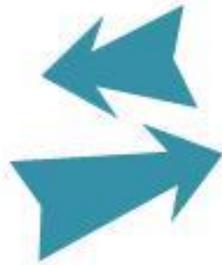
Para producir, utilizar, acceder al dato geográfico....



ORG. NOMBRAN REFERENTES EN IDEJ



ANÁLISIS DE NORMAS, ESTANDARES, CATÁLOGO..



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS PARA LA PROVINCIA DE JUJUY

	Administración y servicios	Geografía Social	Transporte	Geografía Urbana	Geografía Física	Bosques, Coberturas y Suelos	Demografía y Población	Salud y Seguridad	Ciencia e Innovación	Cultura
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
01	Administración y servicios	Geografía Social	Transporte	Geografía Urbana	Geografía Física	Bosques, Coberturas y Suelos	Demografía y Población	Salud y Seguridad	Ciencia e Innovación	Cultura
02	Administración y servicios	Geografía Social	Transporte	Geografía Urbana	Geografía Física	Bosques, Coberturas y Suelos	Demografía y Población	Salud y Seguridad	Ciencia e Innovación	Cultura
03	Administración y servicios	Geografía Social	Transporte	Geografía Urbana	Geografía Física	Bosques, Coberturas y Suelos	Demografía y Población	Salud y Seguridad	Ciencia e Innovación	Cultura
04	Administración y servicios	Geografía Social	Transporte	Geografía Urbana	Geografía Física	Bosques, Coberturas y Suelos	Demografía y Población	Salud y Seguridad	Ciencia e Innovación	Cultura
05	Administración y servicios	Geografía Social	Transporte	Geografía Urbana	Geografía Física	Bosques, Coberturas y Suelos	Demografía y Población	Salud y Seguridad	Ciencia e Innovación	Cultura
06	Administración y servicios	Geografía Social	Transporte	Geografía Urbana	Geografía Física	Bosques, Coberturas y Suelos	Demografía y Población	Salud y Seguridad	Ciencia e Innovación	Cultura
07	Administración y servicios	Geografía Social	Transporte	Geografía Urbana	Geografía Física	Bosques, Coberturas y Suelos	Demografía y Población	Salud y Seguridad	Ciencia e Innovación	Cultura
08	Administración y servicios	Geografía Social	Transporte	Geografía Urbana	Geografía Física	Bosques, Coberturas y Suelos	Demografía y Población	Salud y Seguridad	Ciencia e Innovación	Cultura
09	Administración y servicios	Geografía Social	Transporte	Geografía Urbana	Geografía Física	Bosques, Coberturas y Suelos	Demografía y Población	Salud y Seguridad	Ciencia e Innovación	Cultura
10	Administración y servicios	Geografía Social	Transporte	Geografía Urbana	Geografía Física	Bosques, Coberturas y Suelos	Demografía y Población	Salud y Seguridad	Ciencia e Innovación	Cultura

Referencias:
 01: Verde
 02: Verde
 03: Verde
 04: Verde
 05: Verde
 06: Verde
 07: Verde
 08: Verde
 09: Verde
 10: Verde

Legenda de datos y colores:
 Verde: Datos
 Verde: Datos
 Verde: Datos y colores

Nota: Este catálogo es un instrumento de trabajo para la gestión de los datos geográficos de la Provincia de Jujuy. No debe utilizarse como base de datos para la generación de mapas.

Fecha: 2014
Elaborado por: IDERA
Revisado por: IDERA
Segundo nivel de revisión: IDERA
Tercer nivel de revisión: IDERA



PROCESO DE CONSTRUCCION DEL OBJETO GEOGRAFICO (OG)



REVISIÓN Y DOCUMENTACION DEL OG



VALIDACIÓN DEL OG POR EL ORG. COMPETENTE



Inst A

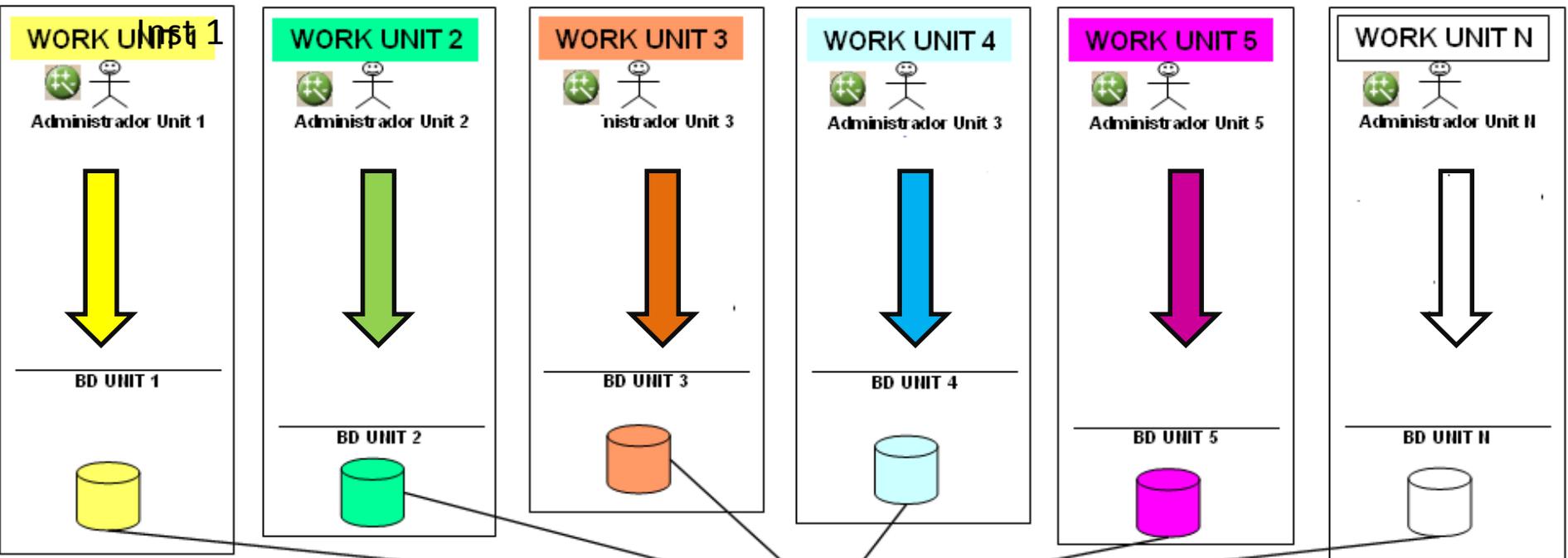
Inst B

Inst C

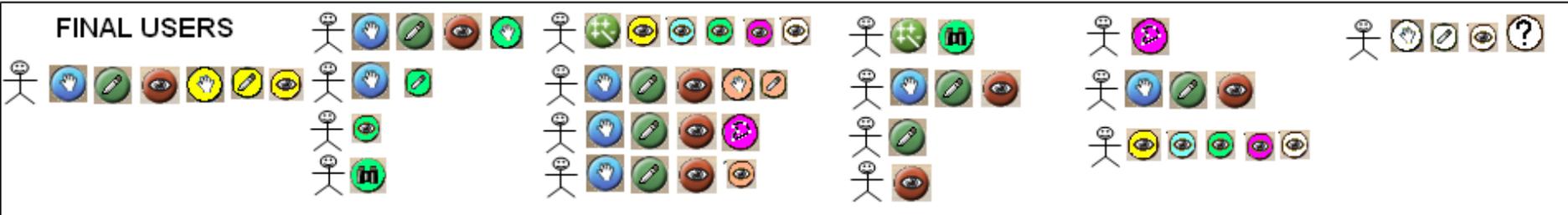
Inst D

Inst E

Inst F



OBJETOS GEOGRAFICOS INTEROPERABLES



Procesos, fines y roles



Gestión de la Información Geográfica

FUNCIÓNARIOS

UNIDAD DE COORDINACIÓN IDEJ

GRUPO DE TRABAJO POR ORGANISMO

ORIENTA Y COLABORA CON LA IMPLEMENTACION DE LA IDEJ
Dispone de un reglamento para su funcionamiento

IDENTIFICA LOS DATOS
Cada sector identifica los datos geográficos fundamentales y/o atributos que produce o requiere.

DATO GEOGRAFICO
Cada sector recolecta y produce sus datos geográficos y las tablas de atributos que lo describen.

TOMA DE DECISIONES
El conocimiento desarrollado a partir de integrar datos geográficos con sus atributos, se utiliza en la toma de decisiones.

REvisa LA INFORMACION Y LOS PROCEDIMIENTOS
¿ Los resultados obtenidos pueden utilizarse como herramienta para la toma de decisiones ?
Si la respuesta es NO, se revisa todo el procedimiento.

INTEGRA LA INFORMACIÓN
Cada sector verifica la interoperabilidad y la aplicación de estándares y da inicio a los protocolos de verificación,



SECRETARÍA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y VIVIENDA
SUBSECRETARÍA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES

INSTITUCIONAL



IDERA



ESTANDARES



GEOSERVICIOS





Gobierno de JUJUY
Ministerio de Infraestructura,
Servicios Públicos, Tierra y Vivienda

SIGOB

Sistema Gestor de Obras

USUARIO:

CLAVE:

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES

INSTITUCIONAL



VER

Es el "Visualizador de mapas" que permite ver las capas de información provenientes de todas las instituciones que conforman la IDEJ

[Visualizador CartoDB](#)

IDERA



BUSCAR

Utilizando los servicios de "Catálogo IDEJ", es la búsqueda y localización de datos geográficos y servicios web de información geográfica.

ESTANDARES



DESCARGAR

Aplicación que permite la descarga de ficheros de las diferentes clases de objetos geográficos según el Catálogo propuesto por IDERA

GEOSERVICIOS



FORMAR

La falta de capacidades en esta temática impulsan a IDEJ a la formación en todos los niveles en Sistemas de Información Geográfica e IDE

En construcción hasta disponer de los "Servicios Geográficos de Catálogo de Metadatos" (CSW) y "Visualización de Mapas Web" (WMS, WFS y WCS)

QGIS 2.14.3-Even

Proyecto Boleón Ver Capa Configuración Complementos Vectorial Trástor Base de datos Web WMS/WFS Procesos Ayuda

Panel del explorador

- Inicio
- Favoritos
- C:/
- D:/

Panel de capas

Ruta más corta

Inicio

Final

Criterio Longitud

Longitud

Tiempo

Calcular Exportar Limpiar

Ayuda

Proyectos recientes

UNIN
D:\catastro\Parininchaj\UNIN.apx
EPSG:3057 (WGS 84 / Pseudo Mercator)

✓ Añadir capas desde un servidor WMTS

Capas Orden de capas Conjuntos de tesos Dúplex de servidor

iposerver

ID	Nombre	Título	Resumen
0			
1	idqg.jp/parininchaj	Dirección de Inf...	A compliant implementation of WMS plus most of the SLD extension (dynamic styling)...
3	idqg.jp/comunicac	asesoramiento	Localidades de la provincia de Jujuy.
5	idqg.jp/parcela	parcelas	Información Catastral de la Provincia de Jujuy, Fuente Dirección Provincial de Inmue...
7	www.de.jujuy.g...	www.de.jujuy.g...	

Codificación de la imagen

PNG PNG8 PNG24 JPEG GIF TIFF SVG SVGZ

Sistema de referencia de coordenadas (SRID disponibles)

Tamaño de tesda

Límite del objeto espacial para GeoFeatureInfo: 10

Use legends WMS contextual

Nombre de la capa: parcela

Añadir Cerrar Ayuda

1 capa seleccionada

Hay una nueva versión de QGIS disponible: (Ver <http://www.qgis.org> to get your copy of version 2.18.12)

Coordenadas Escala 1:200 Rotación 6,0 Representar 4.829.100.000

09:05 a.m. 13/09/2017

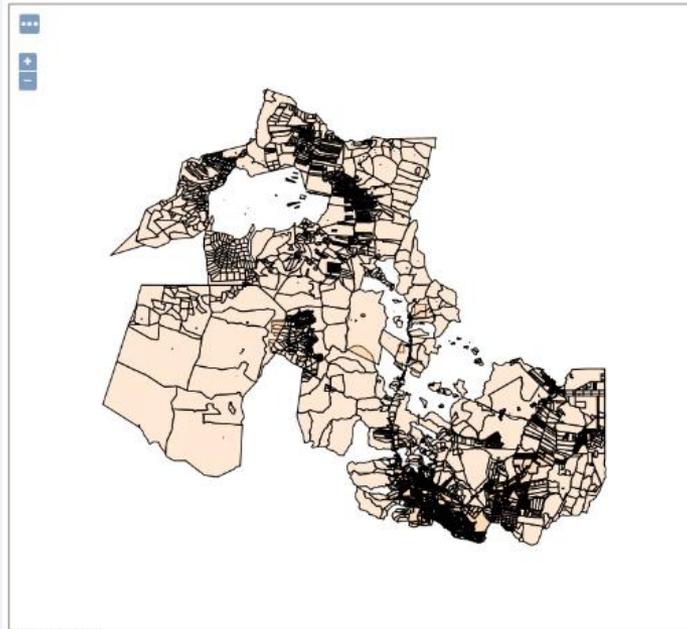
Panel de herramientas

Buscar...

- Algoritmos locales recent...
- Polygon disaacho...
- Dissolve poligonos
- Maor buffer de...
- Dissolve
- GDAL/OGR: H7 aboa...
- Geoalgoritmos de QG...
- Hacerlos ID geodaten...
- Ordenes de GRASS S...
- SAGA (2.12) [235 q...
- Scripte [! geodent...

You can edit these algorithms in the toolbox options dialog (Options -> Dialog)





Scale = 1 : 2M

parcela				
fid	cartodb_id	departa	padron	tpa sag
parcela 5284 2193	0	O-705	Rural DPI	

Navigation controls including zoom in, zoom out, home, back, forward, and refresh buttons.