



XII CONGRESO NACIONAL DE AGRIMENSURA

Agrimensura, más allá del territorio

Federalismo en la Agrimensura Argentina: Una Respuesta Cartográfica

Javier Clavijo, Mariano Harguinteguy, Emelin Mohuanna



9, 10 y 11 | OCTUBRE 2019

Hotel Sheraton | Mendoza - Argentina

Presentación (0:00)

1 + 3:30 x 4 + 3

Participan

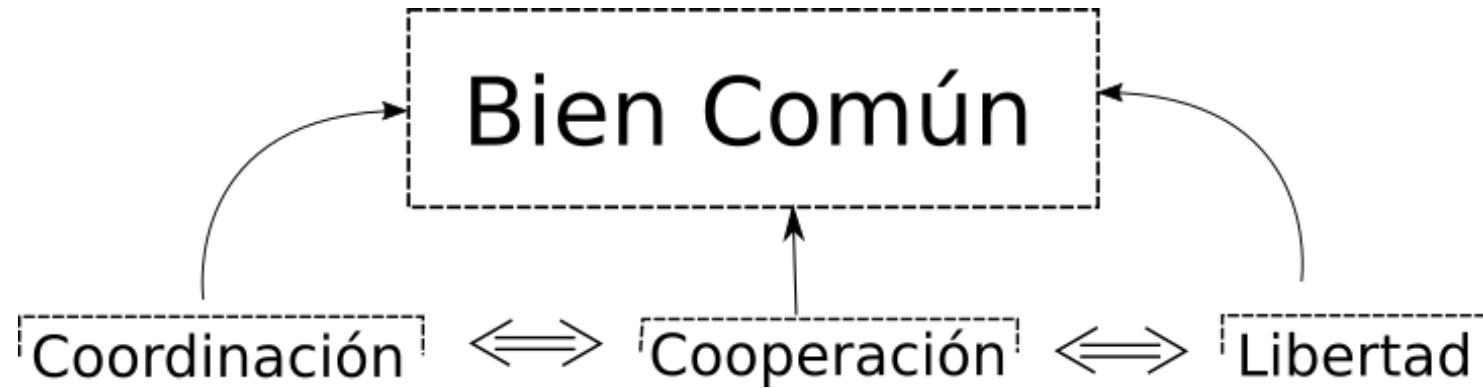
Javier Clavijo, Alejandro Damadian, Santiago Lee Gonzalez, Mariano Harguinteguy, Emelin Mohuana, Gonzalo Piñeiro y Juan Ignacio Rodriguez.



Conceptos (1:00)

Federalismo (1:10)

Año 400 "In necessariis unitas, in dubiis libertas, in ómnibus caritas"



En la agrimensura (1:50)

Lo esencial: (Coordinacion) La información que recibe el ciudadano

1. Catastral
2. Dominial
3. De procedimintos.

Lo un poco dudoso (Cooperacion)

1. Los Permisos.
2. Las Formas de Publicar.


Lo dudoso: (Libertad) La forma de generarla



Argentina (2:30)


Pregunta: ¿Que es “federal”?

Respuesta: Depende a quien le preguntes



¡ADVERTENCIA! (3:00)

• Todos los datos recolectados están sujetos a revisión, parten de la información libre en la web y de encuestas realizadas por teléfono a los consejos profesionales y a las direcciones provinciales de catastro. Puede haber errores de interpretación y distracciones que ansiamos nos ayuden a corregir.



Respuesta Cartográfica (4:00)

Para Identificar Homogeneidades

Para Destacar Diferencias

Para Memorizar



Metodos (4:30)

Trabajo colaborativo (4:30)

Drive

Buscar en Drive

Compartido conmigo > AgrimensuraFederal_Mendoza2019

Nombre ↑	Propietario	Última modificació
Alejandro Damadian	Mariano Harguinteguy	27 ago. 2019 Maris
General	yo	23 sept. 2019 yo
Gonzalo Piñeiro	Mariano Harguinteguy	27 ago. 2019 Maris
Juan Ignacio Rodríguez	Mariano Harguinteguy	23 ago. 2019 Maris
Santiago Lee Gonzales	Mariano Harguinteguy	27 ago. 2019 Maris
3° Reunion de FADA 2019 - Informe Co.Na.PE.A. San ...	Mariano Harguinteguy	17 sept. 2019 Mari
Cuestionario sobre informacion.pdf	Mariano Harguinteguy	19 ago. 2019 Maris
EstablecimientosEducativos_Agrimensura.xlsx	Mariano Harguinteguy	12 sept. 2019 Maris
Resumen-AgrimensuraFederal.pdf	Mariano Harguinteguy	19 ago. 2019 Maris



Control de cambios (5:00)

XII CONGRESO
NACIONAL DE
AGRICULTURA

9, 10 y 11 | OCTUBRE 2019
Hotel Sheraton | Mendoza - Argentina

gpkg -> geojson (5:30)

```
javier@archjavier ~/C/g/f/info-catastro | data ± ▶ ogrinfo catastro.gpkg
INFO: Open of `catastro.gpkg'
      using driver `GPKG' successful.
1: provincias (Multi Polygon)
2: centroides (Point)
3: web (None)
javier@archjavier ~/C/g/f/info-catastro | data ± ▶ ogr2ogr -f geojson directores.geojson -s
ql "SELECT provincias.*,\"Profesion-jefe\" FROM provincias JOIN web ON nam=Provincia" -dialect s
qlite catastro.gpkg -nlh provincia
javier@archjavier ~/C/g/f/info-catastro | data ± ▶ ogrinfo directores.geojson
```

Fuentes y criterios (6:00)

Internet

Encuestas por Telefono

No usar contactos personales (Criterio de acceso publico)



leaflet.js (7:00)

The screenshot shows a web browser window with two side-by-side maps of Argentina. The browser's address bar shows the file path: file:///home/javier/Car... The browser window title is 'lftest'. The left map is titled 'registros catastrales' and the right map is titled 'plano mensura'. Both maps use a color-coded legend to represent different data points across the country.

registros catastrales

- 0-1
- 1-2
- 2-3
- 3-4
- 4+

plano mensura

- 0-2
- 2-5
- 5-8
- 8-11
- 11+



Analisis exploratorio (7:30)





Datos (8:00)

XII CONGRESO
NACIONAL DE
AGRICULTURA

9, 10 y 11 | OCTUBRE 2019
Hotel Sheraton | Mendoza - Argentina



Temas Tratados (8:00)

Catastro

Legislacion

IDE

Estado Parcelario y Certificado Catastral

Matricula

Parcelario

Legislación

...

Datos en las Web oficiales (9:30)

Webs de CP

Web de CFC, FADA, CFRPI

Webs de Catastros

Web IDERA

Webs Ministerios (1 escalon Arriba)



Consultas telefónicas a catastros. (10:00)

Cantidad de Parcelas	Urbanas	Rurales	Suburbanas	Fijan Valuación Fiscal?	Si es el caso, cuando fue la ultima valuacion masiva?	Tienen algun convenio para compartir datos con el registro de propiedad?	Los comparten sistemáticamente o lo hacen en cada mensura?	Delegaciones	Se adhieren a la Ley Nacional de Catastro?
200000				Si. Lo hace Catastro Económico.	Se realiza el primer día de cada año	No			
179080	165104	13976 (incluye s_		La direccion de inmuebles fija la valuación fiscal.		Dirección de Inmuebles y Registro de la Propiedad son la misma Dirección.	Los datos se comparten sistemáticamente.	San Salvador de Jujuy	Están parcialmente adheridos

Dispersión. (10:15)

Concepto: Los agujeros en la información hablan de la dificultad de acceso



IDEs (10:30)

Destacados: Catalogo de Santa Fe

Destacados: WFS vs WMS

Geoserver vs Esri

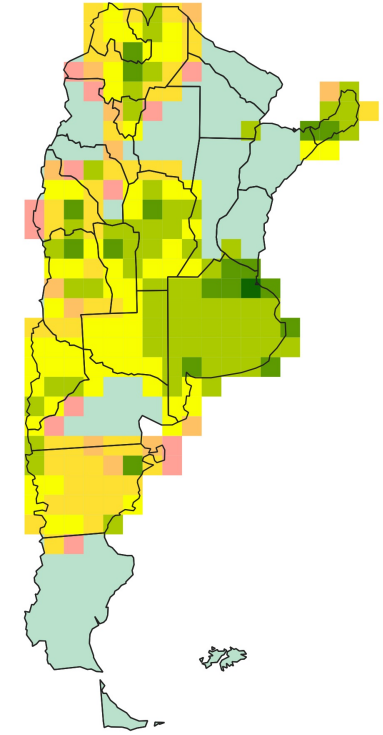
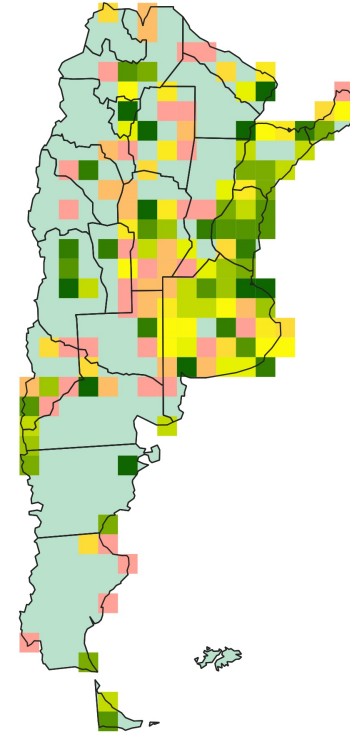
Configurado vs Default.



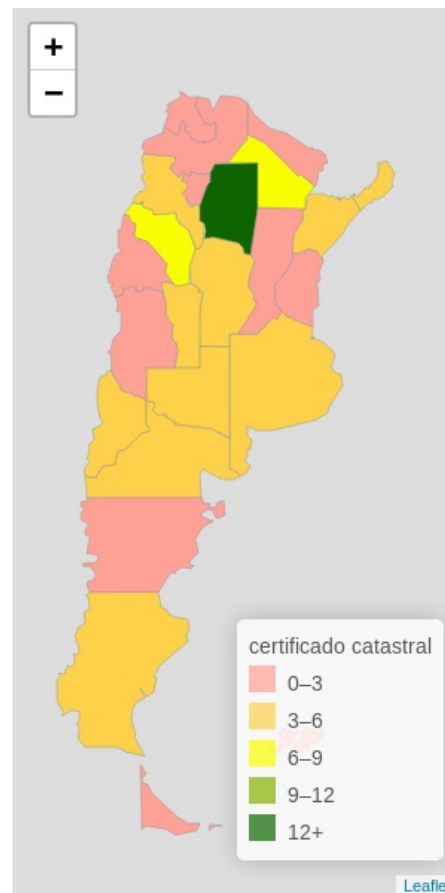


Mapas (11:30)

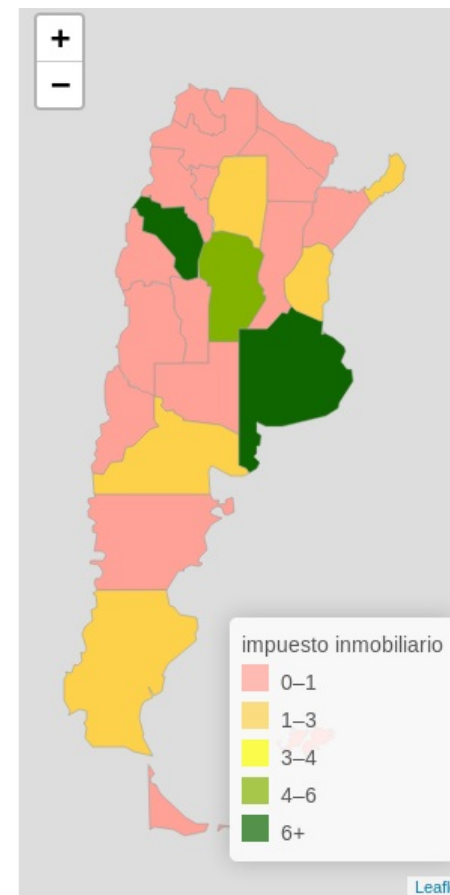
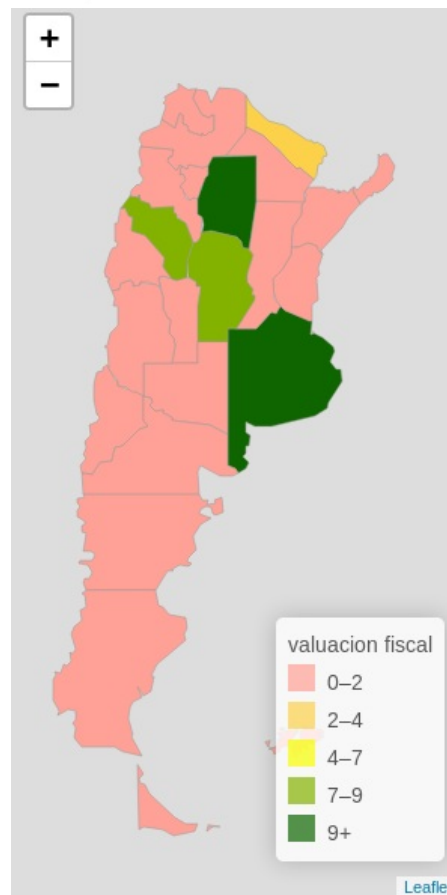
100 x 100 (km)



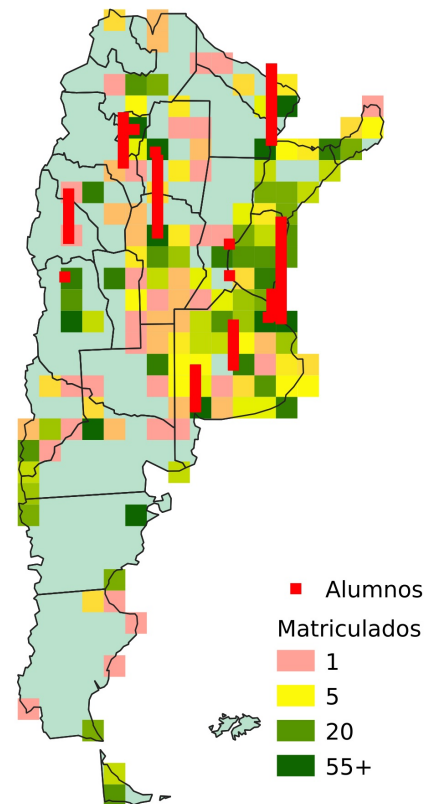
Hecha la ley...



Hecha la ley...



Ejemplo Descriptores CP



Ejemplo Descriptores web: ¿qué son los directores de catastro?




Link a los datos

<http://jjclavijo.github.io/fedagrime/datos.html>

Link a los mapas

<http://jjclavijo.github.io/fedagrime/mapas.html>



Conclusion y Perspectivas

Dispersión

Necesitamos un catálogo unificado (cooperacion)



Auditoría Colaborativa

Los datos se publican distinto, no hay problema (libertad), podemos hacer un índice de como usarlos.(cooperacion)



Cooperación -> Conocimiento

Identificar los problemas puede ayudar a definir lo esencial (coordinación) y lo dudoso (libertad)



¡MUCHAS GRACIAS!

XII CONGRESO
NACIONAL DE
AGRIMENSURA

Agrimensura, más allá del territorio