



FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y DISEÑO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN



# ***Ideación de un Modelo de Datos Territoriales para el IRPHa***

**Amelia SCOGNAMILLO | María Valentina SORIA | Sergio HEREDIA |  
Candela LOPEZ | Gabriela CAAMAÑO | Alción A. FRANK**



**NEUQUÉN**  
**XI Jornadas de IDERA**

**Democratizando la Información Geoespacial**

**23 y 24 de junio de 2016**

## MOTIVACIONES...

- ✓ Mas de 25 años de estudios en el IRPHa.
  - ✓ Numerosos proyectos relacionados a la planificación urbana y al OT
- 
- Sostenibilidad ambiental en ciudades intermedias.
  - Evaluación de la vulnerabilidad sísmica urbana en especial en barrios de vivienda social.
  - Crecimiento urbano y mercado de suelo en la ciudad de San Juan.
  - Preservación del patrimonio.
  - Morfología del hábitat.
  - Evaluación del riesgo sísmico urbano para su prevención y mitigación.
  - Categorización de edificios de viviendas según su vulnerabilidad sísmica.

# Programa: Gestión de información y datos – PGID

(Res. 88/2013 CD-FAUD)

**Responsable:** Amelia Scognamillo

**Co-responsables:** Sergio Heredia, María Valentina Soria

**Integrantes:** Candela López, Gabriela Caamaño, Alción Alonzo Frank



## Projovi: MODELO DE DATOS TERRITORIALES Y PLATAFORMA IDE-IRPHa. (Dir. Amelia Scognamillo)



**Proy. Interno:** DISEÑO DE UN MODELO DE DATOS TERRITORIALES COMO SOPORTE DE INFORMACIÓN PARA EL IRPHA

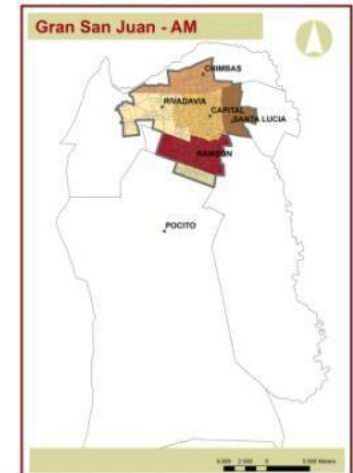
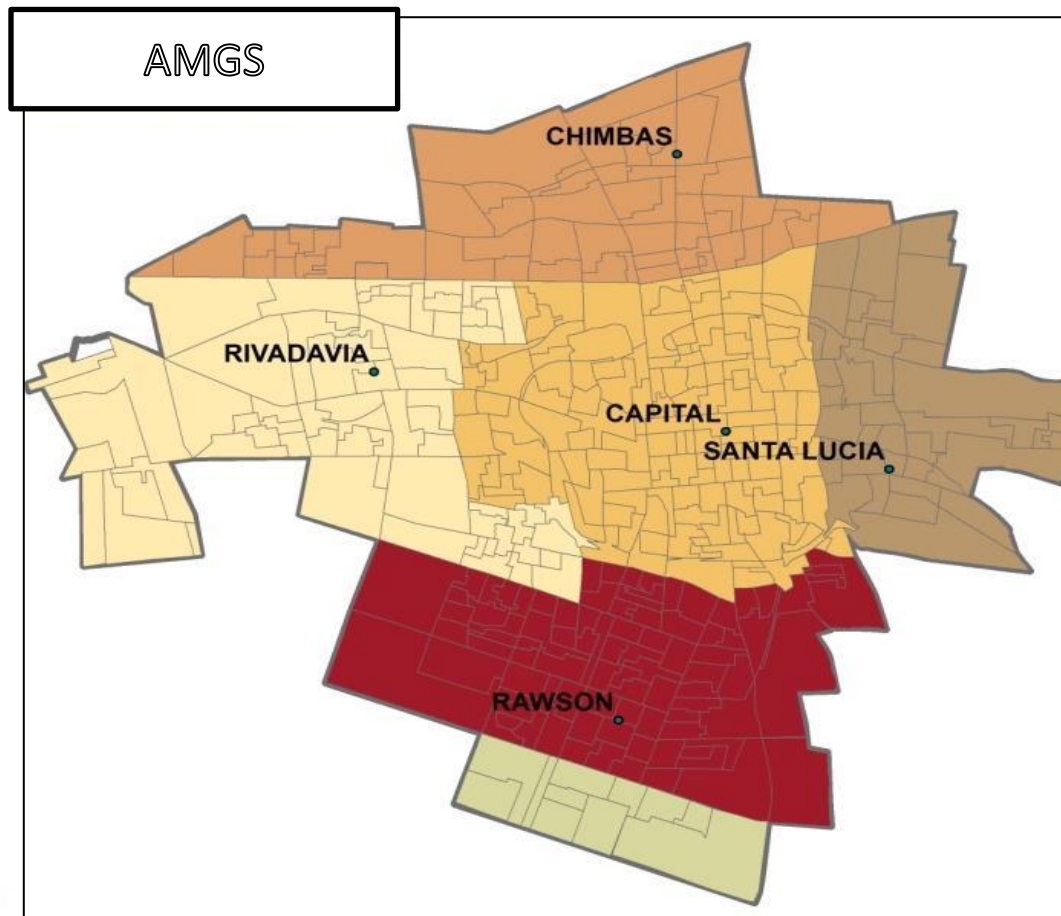
**Proy. Interno:** EL METADATO COMO BASE PARA CREAR, ORGANIZAR Y ACTUALIZAR LOS DATOS TERRITORIALES DEL IRPHa

**Proy. Interno:** MODELO DE RED INTERNA DE DATOS TERRITORIALES IRPHa-NET

## OBJETIVOS

- ✓ Crear una plataforma que **ordene, sistematice, estandarice** y contribuya a difundir los **datos territoriales** existentes en las diferentes áreas que integran el Instituto Regional de Planeamiento y Hábitat, acorde a las **necesidades** de cada una de ellas.
- ✓ Facilitar la disponibilidad, el acceso y uso de los mismos en un entorno de **cooperación** entre las distintas áreas de investigación, estableciendo el perfil de **metadatos** y los criterios de **calidad de datos**.
- ✓ Sentar las bases para **integrar** los datos del IRPHa al **sistema IDERA** a través de un futuro **nodo IDE-IRPHa**.

# TERRITORIO | Área Metropolitana del Gran San Juan





## primer fase

**revisión** crítica de enfoque teóricos y metodologías en relación a la gestión de información geoespacial, con base en la **democratización del acceso de la información**, transformándola en una herramienta valiosa en los procesos de toma de decisiones.

se han estudiado las principales iniciativas IDE que se han desarrollado y los avances que ha tenido Argentina frente a este tipo de iniciativas.

2015-2016

## segunda fase

se está en la fase de diseño de una Infraestructura de Datos Espaciales, que se irá contrastando y ajustando en la aplicación a la construcción de la plataforma IDE\_IRPHA.

*(diseño conceptual, el diseño lógico, y el diseño físico)*

Estrategia : Talleres internos del instituto con diversos equipos de trabajo

2016-2018

## tercera fase

comprende la **puesta en uso**, a través de la intranet de la IDE\_IRPHA. Este proceso se concreta a partir de la capacitación a los directores de proyectos del Instituto, sobre los alcances y potencialidades de la plataforma.

2018-2020

**Adhesión a IDERA de la FAUD y la UNSJ en abril de 2016**

## RESULTADOS ESPERADOS

Al término del desarrollo del proyecto se pretende contar con una completa y fiable plataforma de datos espaciales del Gran San Juan, como base para:

- a)** realizar consultas y generar nuevos mapas temáticos que representen los diversos escenarios que los proyectos de investigación del instituto requieran.
- b)** facilitar los procesos de gestión del territorio, que sean de acceso público y de fácil aplicación para los integrantes del IRPHa.
- c)** sentar las bases para la incorporación de los datos del instituto al sistema nacional IDERA.

# NUESTRA META...

representación gráfica de los datos  
publicados bajo **estándares y normas**  
**asegurando la propiedad** sobre la  
información

por parte de los investigadores que la  
publican **y su responsabilidad** en la  
**actualización.**



**Muchas Gracias!!!**

## NODO

### IDE-IRPHa

Intranet



Geoportal  
licencia libre



Consulta web

