

Desafio Final

Subsidios Agua

Tarifa Social

Julián García Nagy

DigitalHouse >
Coding School

El agua como un derecho



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Acceso universal y **equitativo** al agua potable a un precio asequible para todos.

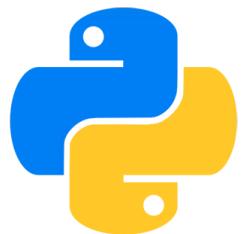
Tarifa Social - Ámbito de aplicación



Bases y recursos utilizados.



GeoPandas

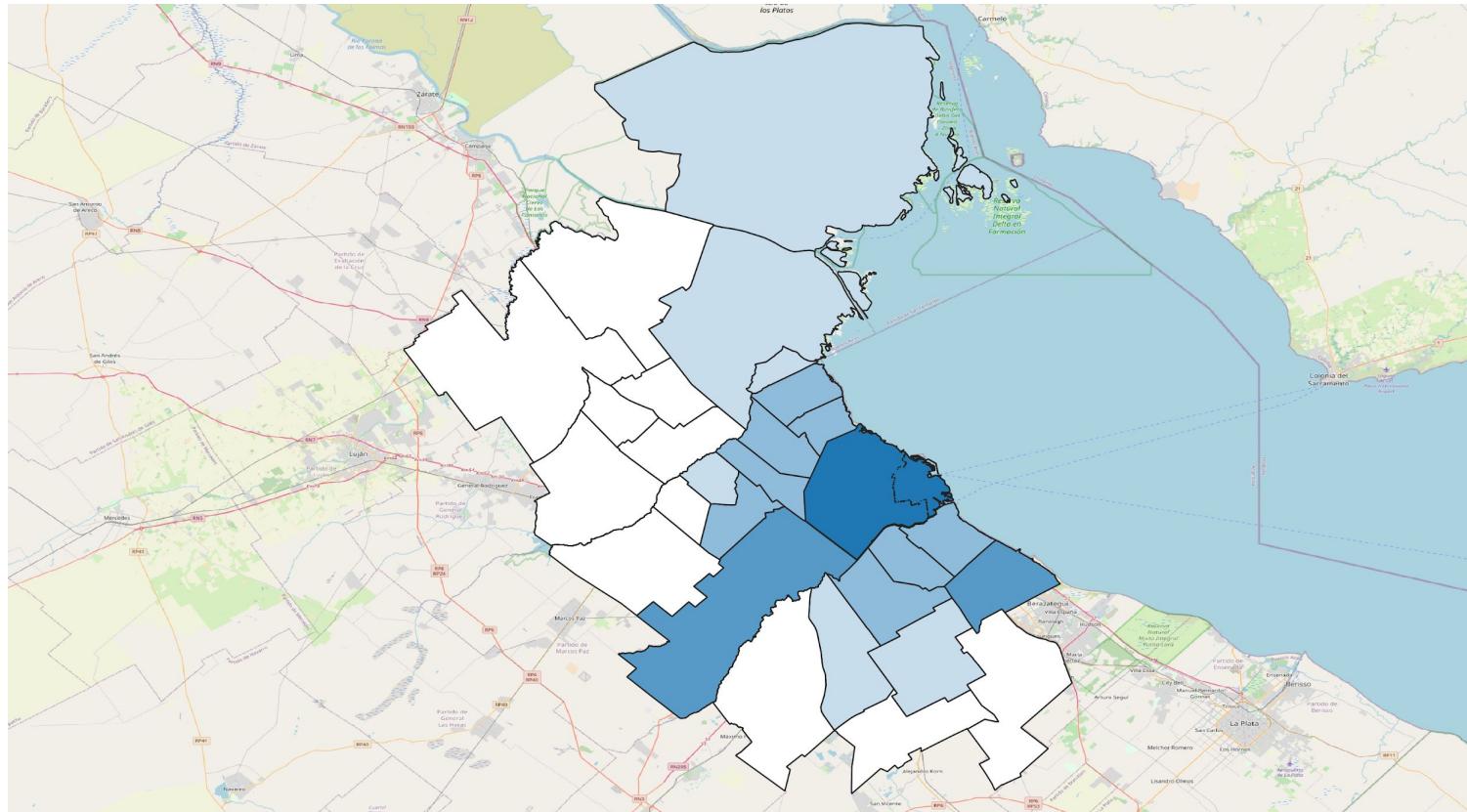


BENEFICIARIOS Tarifa Social
(294435 x 33)

RADIOS CENSALES CABA
Info Socioeconómica Indec
datos.minem.gob.ar

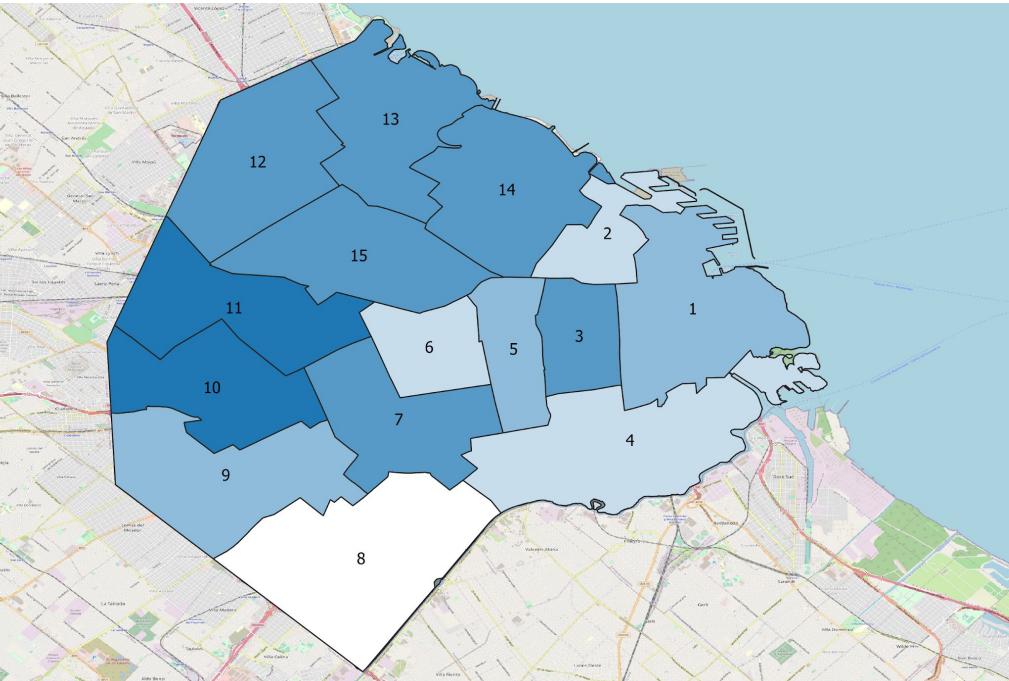
COMUNAS Y BARRIOS CABA
data.buenosaires.gob.ar

Distribución - Municipios

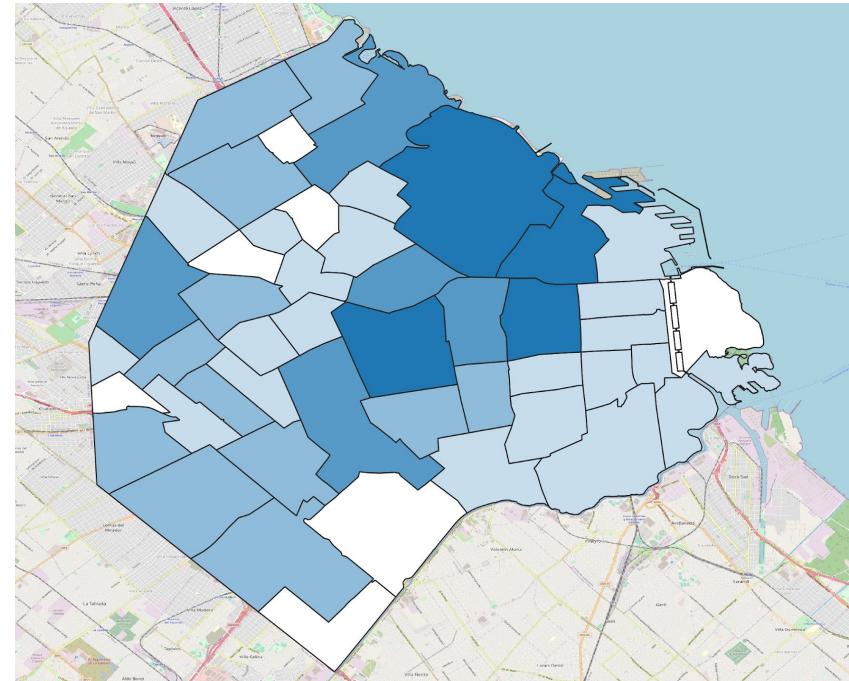


Distribución - CABA

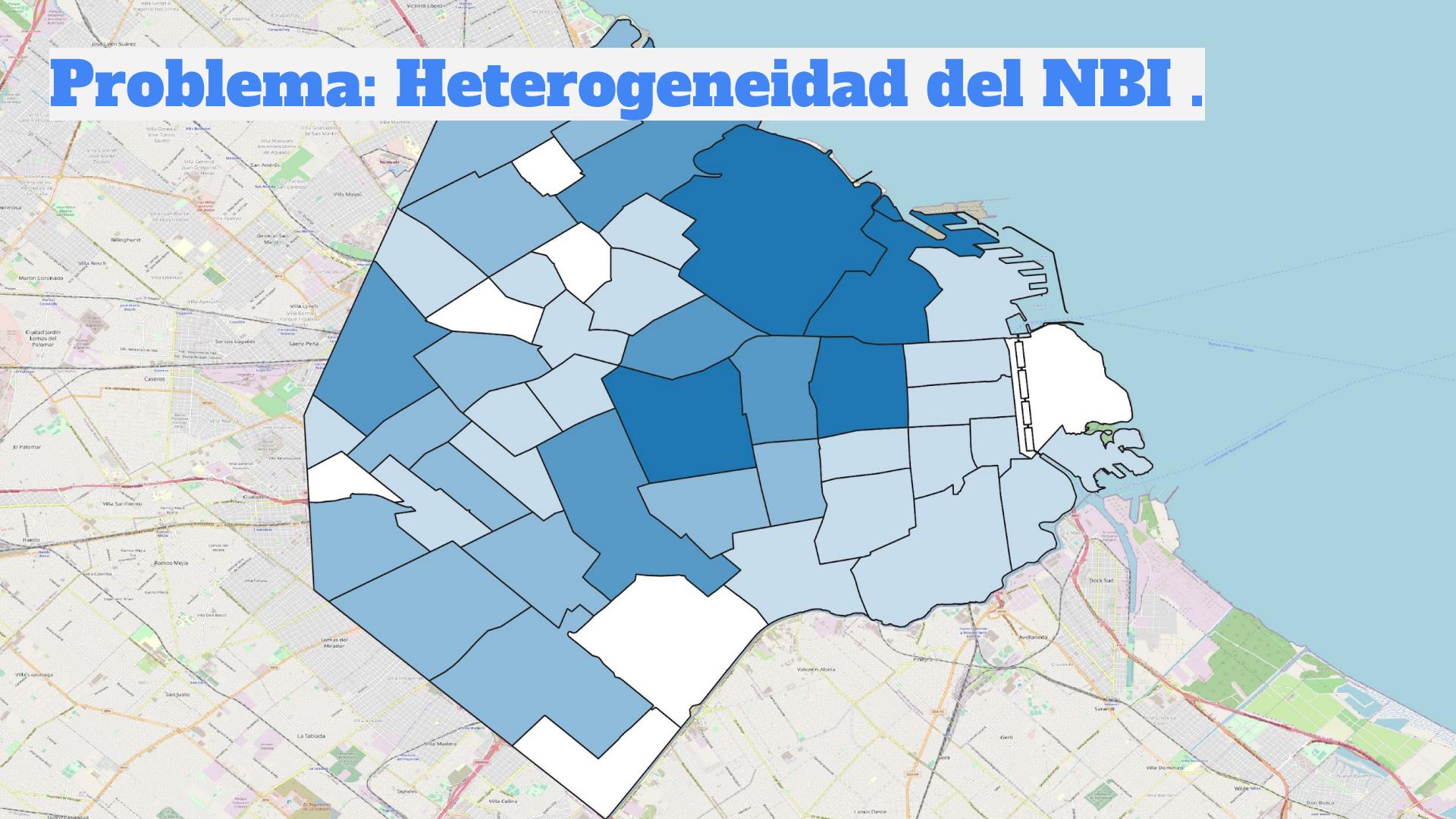
COMUNAS



BARRIOS

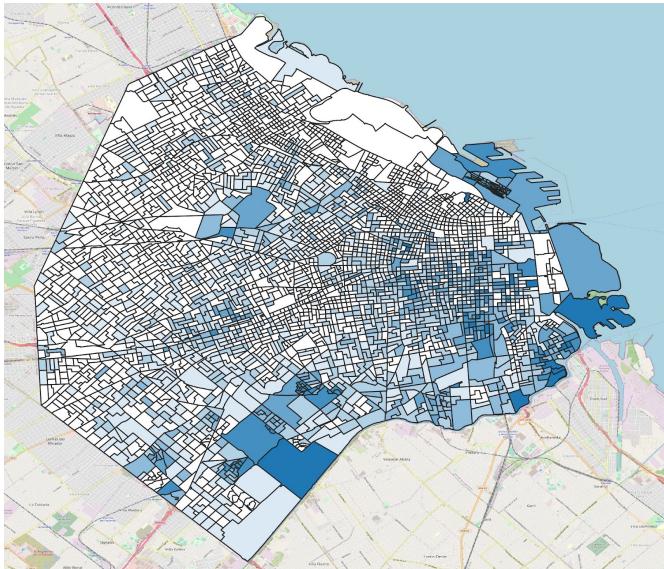


Problema: Heterogeneidad del NBI .



Solución: Reducir heterogeneidad con

- NBI por Radios censales - Principio de segregación.
- Geocodificar Usuarios (obtener lat/lon de dirección)
- Join espacial de atributos



**NBI de
cada
usuario!**

**API USIG para normalizar y
geocodificar**



**Manipulación de
GeoDataframes y Join
por atributo espacial**



**Convertir coordenadas proyectadas a
proyección EPSG:4326**

**Librería
PYPROJ.**

**Visualización y
gestión de GeoDataframes.**



Resultados

Distribución
regresiva.

