

Análisis técnico de los datos recabados de Barrios Populares

Lucas Salvatore

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura
Universidad Nacional de Rosario

Mayo, 2024



- 1 Introducción
- 2 Principales variables a analizar
- 3 Descripciones gráficas

- 1 Introducción
- 2 Principales variables a analizar
- 3 Descripciones gráficas

El objetivo de este trabajo es tener una visión exacta de la situación de los barrios populares de Argentina, con el fin de poder realizar las obras públicas correspondientes para mejorarle la calidad de vida a cada habitante de esos barrios.

Se analizarán diferentes variables en relación a los servicios básicos como luz, agua, gas, transporte y conectividad. También se tendrá en cuenta las familias que mayor tiempo están en esas situaciones para darles prioridad.

- 1 Introducción
- 2 Principales variables a analizar
- 3 Descripciones gráficas

Principales variables a analizar

Nuestra población consiste de los hogares o familias consultadas en diferentes barrios populares de Argentina. Se recogieron los distintos barrios y las provincias en las que se encuentran. Tales variables de las cuales nos vamos a basar las diferentes en cuestión son:

Variable	Tipo Variable	Motivo
Barrio	Cualitativa Politómica Nominal	Nombre del barrio en el que se encuentra el hogar
Provincia	Cualitativa Politómica Nominal	Distrito o región en la que se encuentra

Principales variables a analizar: Servicio de agua

Queremos estudiar el abastecimiento de agua que tienen esos barrios y determinar cuales son los que no están en red:

Variable	Tipo Variable	Motivo
Forma Obtención Agua	Cualitativa Politómica Nominal	Si el agua es de red o no
Se consume agua embotellada?	Cualitativa Dicotómica Nominal	Si el agua que le llega al domicilio es potable o no

Principales variables a analizar: Servicio de gas

Queremos estudiar el abastecimiento de gas que tienen esos barrios y determinar cuales son los que no están en red. Dichas variables son de dos tipos, para cocina o para calefacción.:

Variable	Tipo Variable	Motivo
Posee Gas Natural	Cualitativa Dicotómica Nominal	Posee gas en red
Posee Garrafa	Cualitativa Dicotómica Nominal	Posee gas envasado
Por Electricidad	Cualitativa Dicotómica Nominal	No posee gas

Principales variables a analizar: Servicio de gas

Posee Leña o Carbon	Cualitativa Dicotómica Nominal	Si cocina o se calefacciona el hogar por leña y/o carbón
No Posee Gas	Cualitativa Dicotómica Nominal	Si el hogar directamente no posee gas

Principales variables a analizar: Servicio de electricidad

Queremos estudiar el abastecimiento de electricidad que tienen esos barrios y determinar a quienes priorizar un buen servicio de electricidad:

Variable	Tipo Variable	Motivo
Tipo Conexion Electrica	Cualitativa Politómica Nominal	Si la electricidad es de red de proveedor

Principales variables a analizar: Servicio de internet

Queremos estudiar el estado de conectividad, acceso a internet y comunicación de cada hogar:

Variable	Tipo Variable	Motivo
Tipo de Internet	Cualitativa Politómica Nominal	Qué tipo de internet posee
Hay celular con internet?	Cualitativa Dicotómica Nominal	Si hay algún teléfono móvil con internet
Num de Abonos de datos móviles	Cuantitativa Discreta	Cuántos servicios de internet hay

Principales variables a analizar: Servicio de internet

Cantidad de computadoras	Cuantitativa Discreta	Cuántas computadoras hay en el hogar, ya sea para trabajo o comunicación
Cantidad de celulares	Cuantitativa Discreta	Cuántos celulares hay en el hogar, ya sea para trabajo o comunicación

Principales variables a analizar: Servicio de transporte

Queremos estudiar el acceso al transporte que tiene cada familia que viven en estos barrios populares, la frecuencia, si de noche funciona el transporte y si hay acceso a bicicleta pública cerca:

Variable	Tipo Variable	Motivo
Frecuencia de Colectivo	Cualitativa Politómica Ordinal	Cada cuanto pasa el colectivo en caso de haber cerca del hogar
Frecuencia dispar entre el día y la noche	Cualitativa Dicotómica Nominal	El colectivo funciona de noche?
Acceso Bicicleta	Cualitativa Politómica Ordinal	Saber si hay acceso a bicicletas públicas cerca

Principales variables a analizar: Tiempo de residencia en el hogar

Se recolectó el tiempo transcurrido de residencia en el hogar, para establecer la cantidad de personas que mayor tiempo viven en las condiciones estudiadas

Variable	Tipo Variable	Motivo
Tiempo de residencia en años	Cuantitativa Continua	Establecer la cantidad de personas que mayor tiempo viven en las condiciones Tiemestudiadas

- 1 Introducción
- 2 Principales variables a analizar
- 3 Descripciones gráficas**

Descripciones gráficas: Servicio de Internet

- **Gráfico de barras** de la variable *Tipo de Internet*.
Necesitamos ver de forma clara cuantos hogares tienen o no tienen algún tipo de comunicación.
- **Tabla de distribución de frecuencias** de la variable *Provincia* bajo la restricción de la variable *Tipo de Internet*.
En este caso, necesitamos ver las provincias las cuales tienen mayor número de hogares sin internet.
Relación entre dos categóricas.

Descripciones gráficas: Servicio de Electricidad

- **Gráfico de barras** de la variable *Tipo Conexión Eléctrica*. Necesitamos ver de forma clara cuantos hogares tienen o no servicio corriente de luz, es decir si tienen o no medidor de luz particular.
- **Tabla de distribución de frecuencias** de la variable *Provincia* bajo la restricción de la variable *Tipo Conexión Eléctrica*. En este caso, necesitamos ver las provincias las cuales tienen mayor número de hogares con servicio irregular de electricidad. Relación entre dos categóricas.
- **Gráfico de barras** de la variable *Tiempo de Residencia* bajo la restricción de la variable *Tipo Conexión Eléctrica*. En este caso, queremos mostrar el tiempo en el cual están sin contar con un servicio regular de electricidad. Relación entre una cuantitativa y una categórica.

Descripciones gráficas: Servicio de Gas

- **Gráfico de barras** de las variables *Tiene gas natural*, *Cocina o Calefacción por electricidad*, *Tiene garrafa*, *Leña o Carbón* y *No tiene gas*. En este caso, queremos mostrar si cada hogar tiene gas natural o caso contrario qué formas tienen de calefaccionar y cocinar.
- **Tabla de distribución de frecuencias** de la variable *Provincia* bajo la restricción de la variable calculada *Servicio De Gas*. En este caso, necesitamos ver las provincias las cuales tienen mayor número de hogares con servicio irregular de gas, las que no tienen gas natural Relación entre dos categóricas.

Descripciones gráficas: Servicio de Gas

- **Gráfico de barras** de la variable *Tiempo de Residencia* bajo la restricción de la variable calculada *Servicio de gas*. En este caso, queremos mostrar el tiempo en el cual están sin contar con un servicio regular de gas.

Relación entre una cuantitativa y una categórica.

Descripciones gráficas: Servicio de Agua

- **Gráfico de barras** de la variable *Tiempo de Residencia* bajo la restricción de la variable calculada *Servicio de gas*. En este caso, queremos mostrar el tiempo en el cual están sin contar con un servicio regular de gas.

Relación entre una cuantitativa y una categórica.