

# ESTUDIO DE LA POBLACIÓN



# OBJETIVOS

Objetivo principal ➡ Determinar las características de la población estudiada . Para ello definiremos otros objetivos:

## Objetivos

- Conocer la edad y género de la población (edad media, n° de hombres y mujeres)
- Conocer el estado civil de los encuestados.
- Observar si hay relación entre número de habitaciones y tamaño del municipio.
- Observar relación entre tamaño del municipio y edad de la población.
- Observar relación entre número de habitaciones y tipo de hogar.

# Método de trabajo

## Paso 1

- Exploración de los datos obtenidos.
- Exportación de datos (drive)

## Paso 3

- Desarrollar los objetivos (creación de tablas para organizar los diferentes parámetros)
- Creación de gráficas para observar los resultados de manera más clara.
- Elaboración del informe y extracción de conclusiones.

## Paso 2

- Determinar los objetivos a estudiar.
- Selección de las variables a estudiar.
- Selección de las variables a relacionar.
- Definir las herramientas para la representación de los datos.

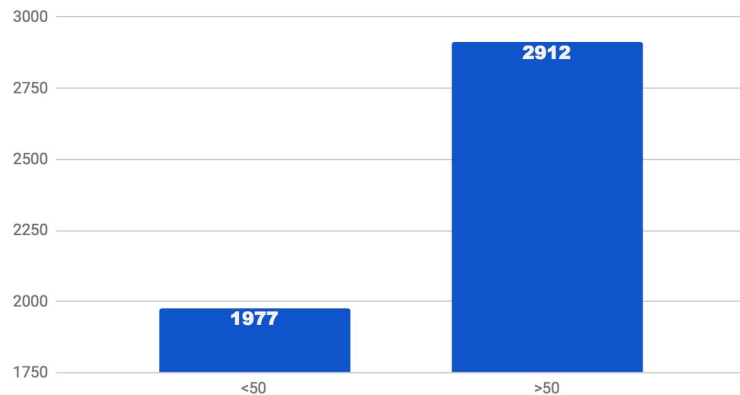
# Resultados

## Objetivo 1

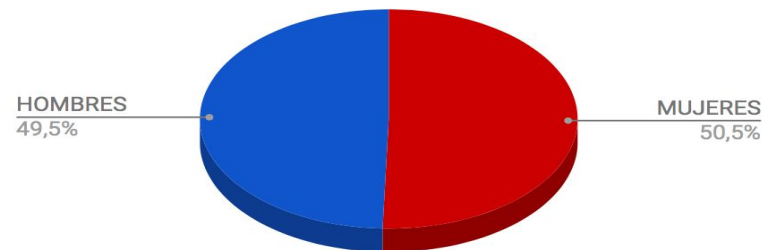
| Edad     |      |
|----------|------|
| <50      | 1977 |
| >50      | 2912 |
| Promedio | 55,1 |

| Género  |      |
|---------|------|
| MUJERES | 2526 |
| HOMBRES | 2474 |

Edad de la población



Género

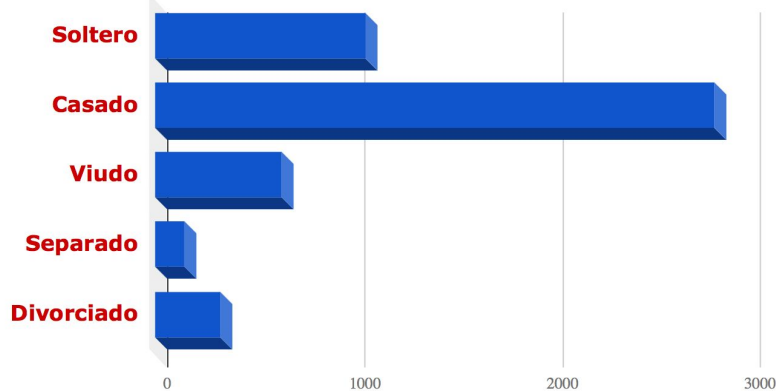


# Resultados

## Objetivo 2

| Estado civil |      |
|--------------|------|
| Soltero      | 1064 |
| Casado       | 2829 |
| Viudo        | 635  |
| Separado     | 144  |
| Divorciado   | 328  |

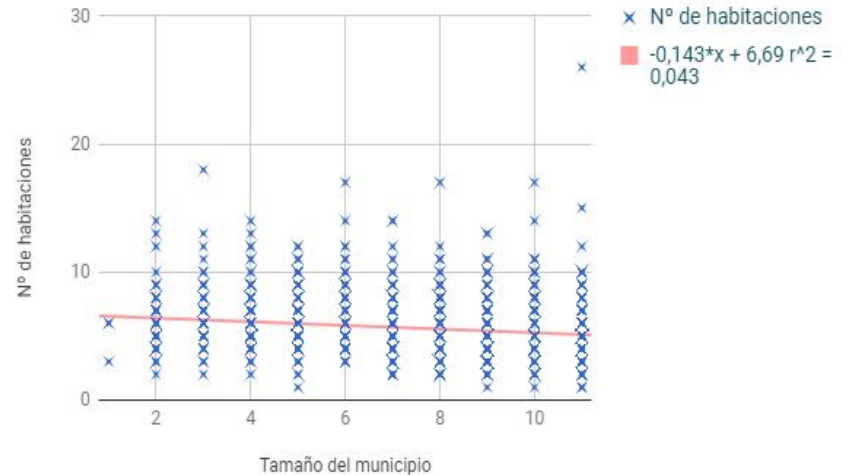
### Estado civil



## Objetivo 3

| Tamaño de municipio            |      |
|--------------------------------|------|
| Municipios pequeños (100-5000) | 622  |
| Municipios medios (5001-20000) | 891  |
| Municipios grandes (>20000)    | 3487 |

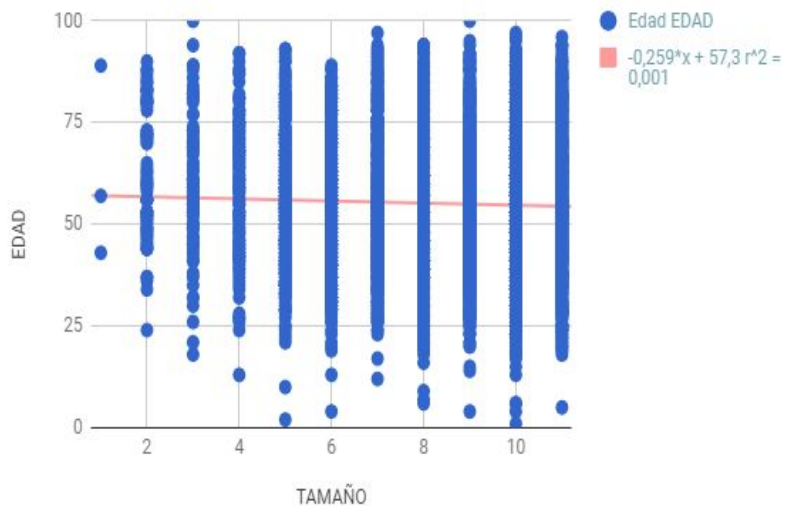
### Nº de habitaciones frente a tamaño del municipio



# Resultados

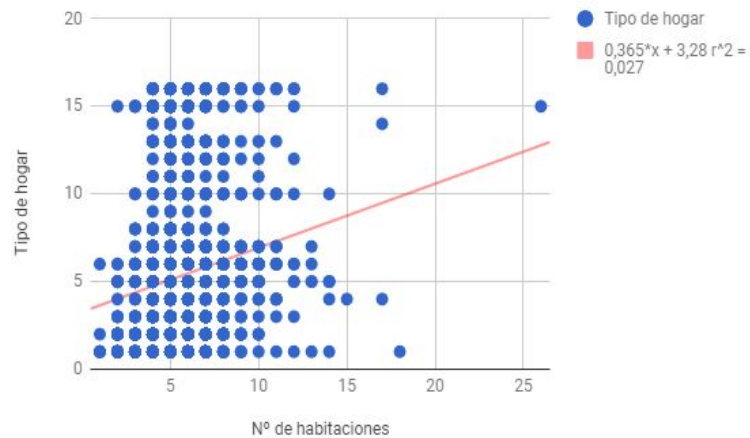
Objetivo 4

## Edad de la población frente al tamaño del municipio



Objetivo 5

## Tipo de hogar frente a N° de habitaciones



# Conclusiones

Suponiendo que los datos utilizados pertenecen a una muestra de población coherente a la actual, se pueden extraer:

**Objetivo 1:** Observamos que la edad media de los encuestados es de 55 años, lo que nos indica que la población está envejeciendo progresivamente (43, 2017); de los datos también se extrae que hay más mujeres que hombres.

**Objetivo 2:** Gracias a la gráfica vemos que la diferencia entre casados y el resto de estados es notable. Aunque el número de divorciados es bajo, ha aumentado debido a la situación económica del país.

**Objetivo 3:** Según la gráfica que nos relaciona ambas variables, se deduce, gracias a la recta de regresión, que a mayor tamaño del municipio menor número de habitaciones. Esto se puede deber a que el precio de construcción en una gran ciudad es mayor que en un municipio de menor tamaño.



# Conclusiones

**Objetivo 4:** Según la gráfica que relaciona la edad de los habitantes y el tamaño del municipio, se deduce, que a mayor tamaño de municipio, la edad media es menor. Esto tiene sentido si nos detenemos a pensar que actualmente los pueblos se están quedando sin niños y que la mayor parte de la población son jubilados.

**Objetivo 5:** Según la recta de regresión que se observa en la gráfica de este objetivo, la población sin hijos suele tener las casas con más habitaciones, debido a que tienen más dinero pues no tienen hijos en los que gastar dinero, luego, aquellas familias con hijos tienen casas de tamaño medio y por último, la gente mayor, los cuales suelen tener casas más viejas, tienen las casas más pequeñas.