

# Delitos en Bogotá D.C. por nivel socioeconómico

Daniel Mejía  
Gustavo A. Castillo

5 de junio de 2024

1 UPZ

2 Sector Catastral

3 Manzanas

## UPZ

Las **tasas de crímenes violentos** georreferenciados se agregaron sumándolos. Se incluyeron los siguientes crímenes-año:

- Delitos sexuales: 2018
- Homicidios: 2018-2021
- Violencia intrafamiliar: 2018

Las **tasas de crímenes contra la propiedad** se agregaron sumándolos también y se incluyeron los siguientes crímenes-años:

- Hurto a personas: 2018-2021
- Hurto a residencias: 2018
- Hurto de Automotores: 2018-2021
- Hurto de motocicletas: 2018-2021
- Hurto a comercios: 2018-2021

## Nivel Socioeconómico

Las variables a nivel de UPZ con las que se pretende comparar el nivel socioeconómico son:

- ① Estrato promedio
- ② Tasa deserción de colegios oficiales
- ③ Tasa deserción colegios no oficiales (privados)
- ④ Promedio de años de educación de personas de 15 años o más
- ⑤ Porcentaje de personas de 15 años o más cuyo máximo nivel educativo alcanzado es primaria básica
- ⑥ Porcentaje de personas de 15 años o más cuyo máximo nivel educativo alcanzado es secundaria básica
- ⑦ Porcentaje de hogares que consideran que **no alcanzan** a cubrir gastos mínimos
- ⑧ Porcentaje de hogares que consideran que **solo alcanza** para cubrir gastos mínimos
- ⑨ Porcentaje de hogares que se consideran pobres
- ⑩ Porcentaje de hogares que tomó *alguna* medida para hacerle frente a los efectos económicos de la pandemia

## 1 UPZ

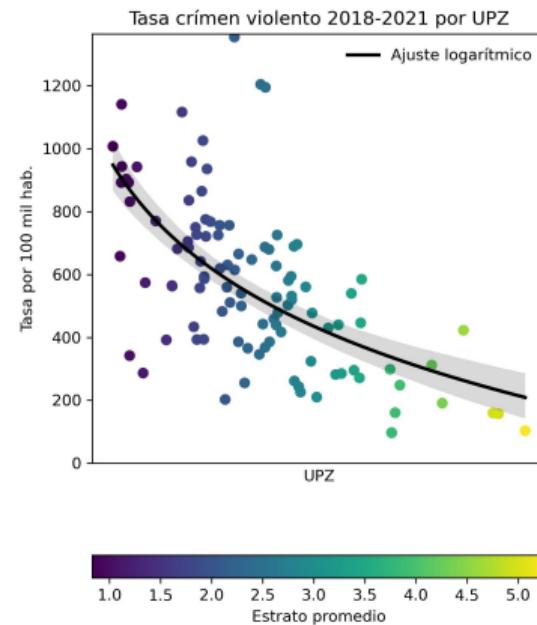
- Estrato promedio
  - Tasa deserción colegios oficiales
  - Tasa deserción colegios privados
  - Promedio de años de educación
  - Porc. de personas con primaria máx. nivel educativo
  - Porc. de personas con secundaria máx. nivel educativo
  - Porc. hogares que consideran que no alcanzan a cubrir gastos mínimos
  - Porc. hogares que consideran que **solo** alcanzan a cubrir gastos mínimos
  - Porc. hogares que se consideran pobres
  - Porc. hogares que tomó alguna medida para enfrentar efectos econ. de pandemia

## 2 Sector Catastral

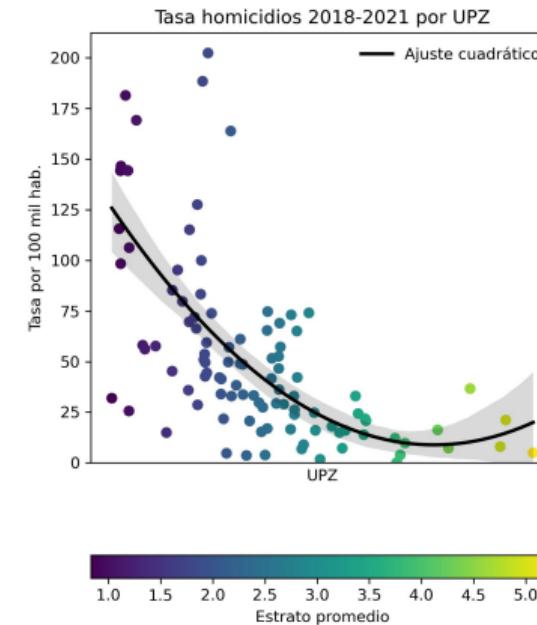
## 3 Manzanas

# Estrato promedio y crimen violento

## Figura 1

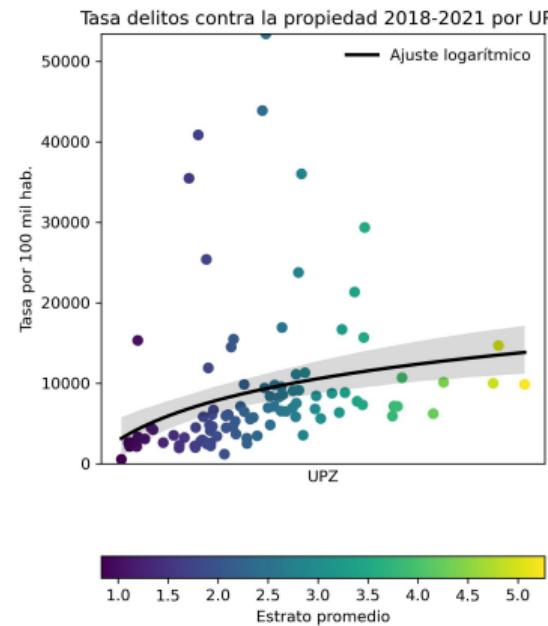


## Figura 2

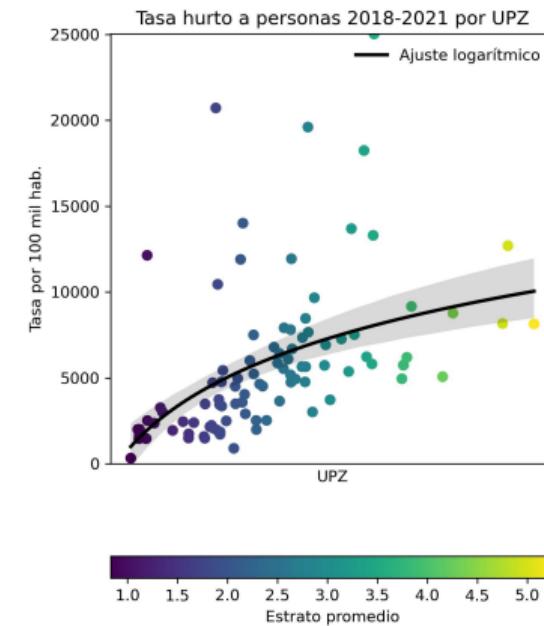


# Estrato promedio y delitos contra la propiedad

## Figura 3



## Figura 4



## 1 UPZ

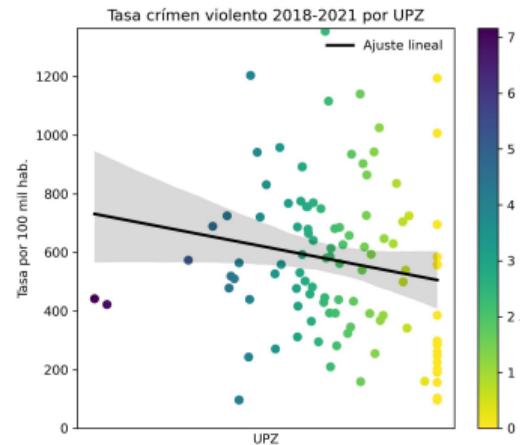
- Estrato promedio
- **Tasa deserción colegios oficiales**
- Tasa deserción colegios privados
- Promedio de años de educación
- Porc. de personas con primaria máx. nivel educativo
- Porc. de personas con secundaria máx. nivel educativo
- Porc. hogares que consideran que no alcanzan a cubrir gastos mínimos
- Porc. hogares que consideran que **solo** alcanzan a cubrir gastos mínimos
- Porc. hogares que se consideran pobres
- Porc. hogares que tomó alguna medida para enfrentar efectos econ. de pandemia

## 2 Sector Catastral

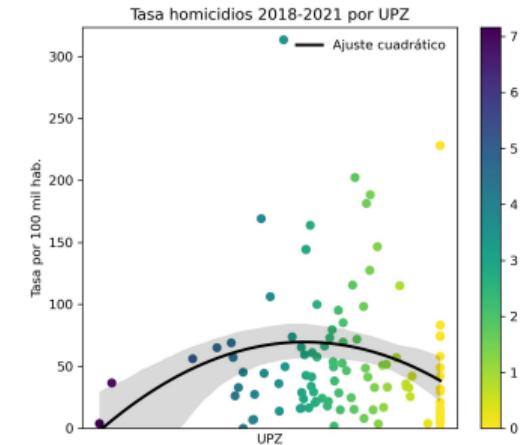
## 3 Manzanas

# Tasa de deserción colegios oficiales y crimen violento

## Figura 5

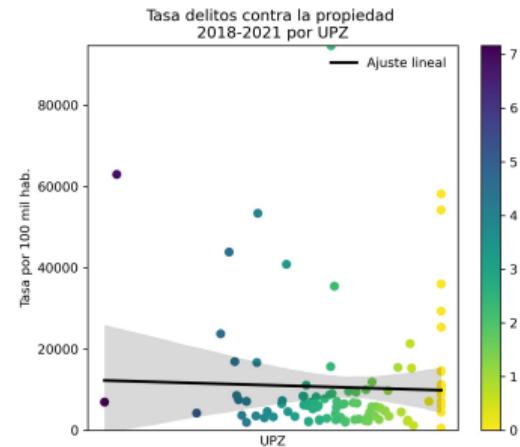


## Figura 6

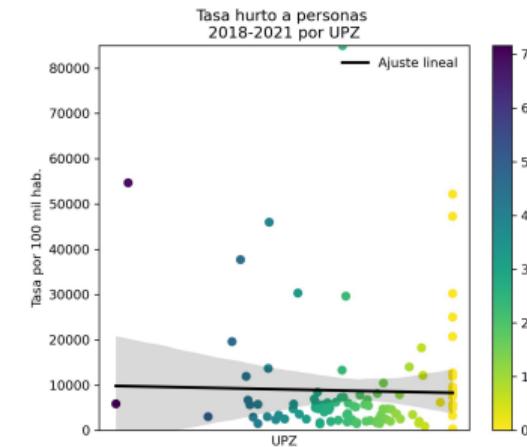


# Tasa de deserción colegios oficiales y delitos contra la propiedad

## Figura 7



## Figura 8



## 1 UPZ

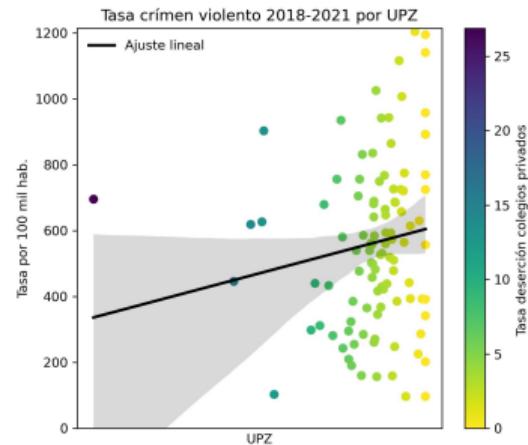
- Estrato promedio
- Tasa deserción colegios oficiales
- **Tasa deserción colegios privados**
- Promedio de años de educación
- Porc. de personas con primaria máx. nivel educativo
- Porc. de personas con secundaria máx. nivel educativo
- Porc. hogares que consideran que no alcanzan a cubrir gastos mínimos
- Porc. hogares que consideran que **solo** alcanzan a cubrir gastos mínimos
- Porc. hogares que se consideran pobres
- Porc. hogares que tomó alguna medida para enfrentar efectos econ. de pandemia

## 2 Sector Catastral

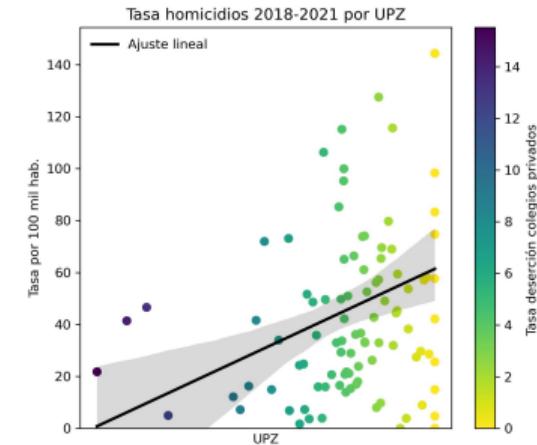
## 3 Manzanas

# T. de deserción colegios privados y crimen violento

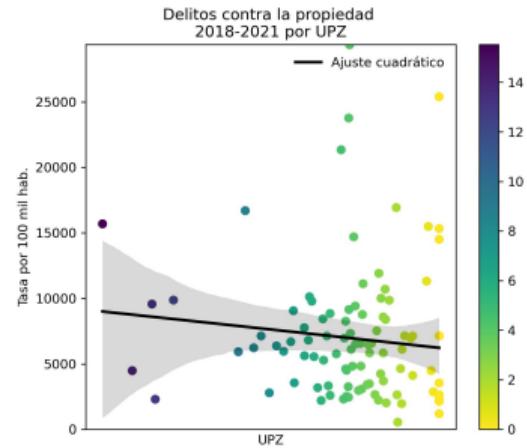
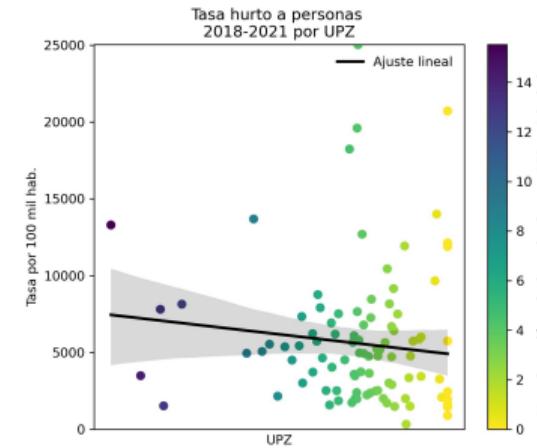
## Figura 9



## Figura 10



# T. de deserción colegios privados y delitos contra la propiedad

**Figura 11****Figura 12**

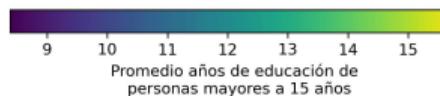
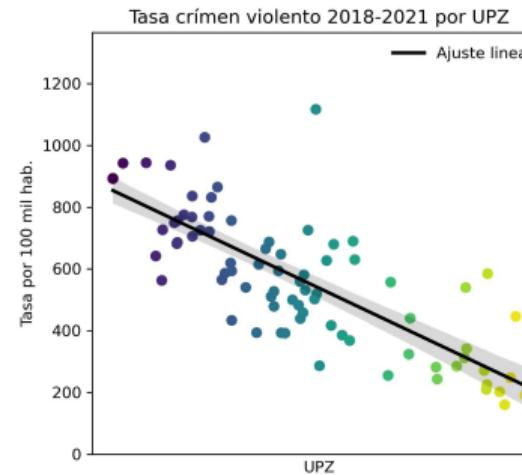
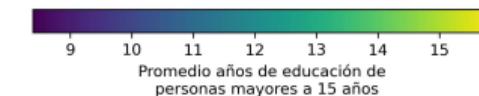
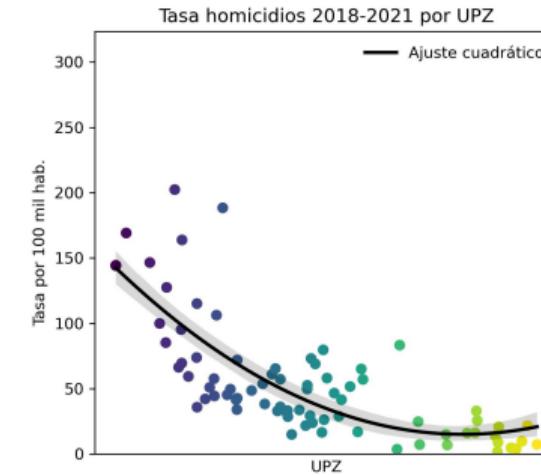
## 1 UPZ

- Estrato promedio
- Tasa deserción colegios oficiales
- Tasa deserción colegios privados
- **Promedio de años de educación**
- Porc. de personas con primaria máx. nivel educativo
- Porc. de personas con secundaria máx. nivel educativo
- Porc. hogares que consideran que no alcanzan a cubrir gastos mínimos
- Porc. hogares que consideran que **solo** alcanzan a cubrir gastos mínimos
- Porc. hogares que se consideran pobres
- Porc. hogares que tomó alguna medida para enfrentar efectos econ. de pandemia

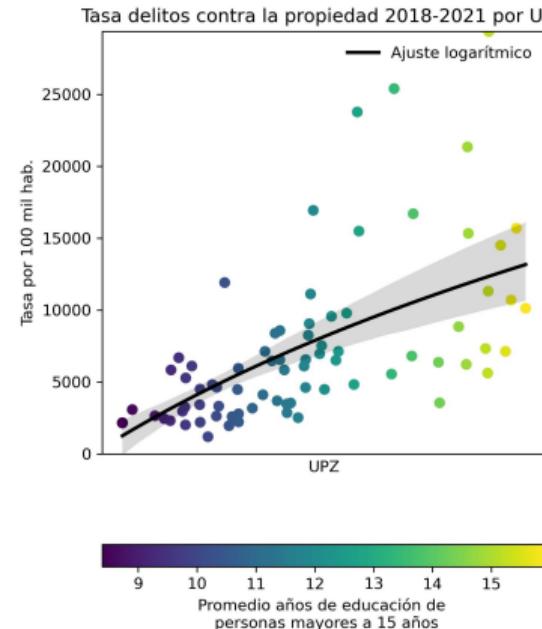
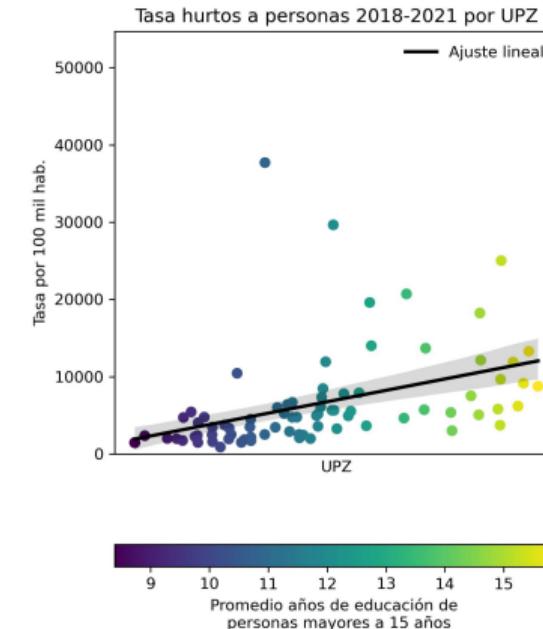
## 2 Sector Catastral

## 3 Manzanas

# Promedio de años de educación de personas $\geq 15$ años y crimen violento

**Figura 13****Figura 14**

# Promedio de años de educación de personas $\geq 15$ años y delitos contra la propiedad

**Figura 15****Figura 16**

## 1 UPZ

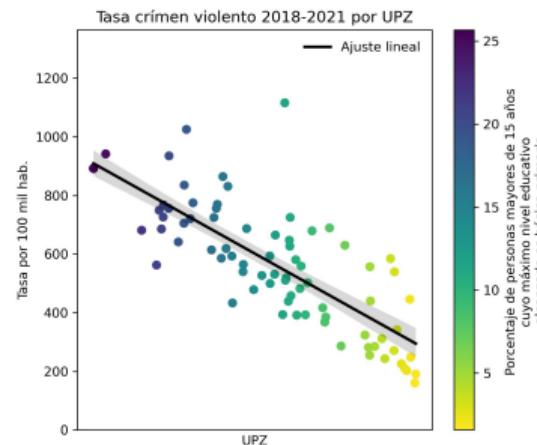
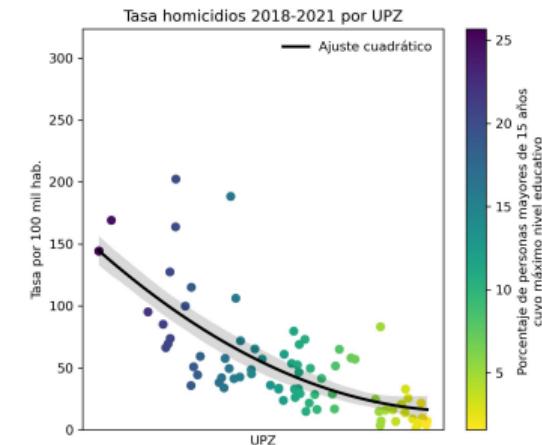
- Estrato promedio
- Tasa deserción colegios oficiales
- Tasa deserción colegios privados
- Promedio de años de educación
- **Porc. de personas con primaria máx. nivel educativo**
- Porc. de personas con secundaria máx. nivel educativo
- Porc. hogares que consideran que no alcanzan a cubrir gastos mínimos
- Porc. hogares que consideran que **solo** alcanzan a cubrir gastos mínimos
- Porc. hogares que se consideran pobres
- Porc. hogares que tomó alguna medida para enfrentar efectos econ. de pandemia

## 2 Sector Catastral

## 3 Manzanas

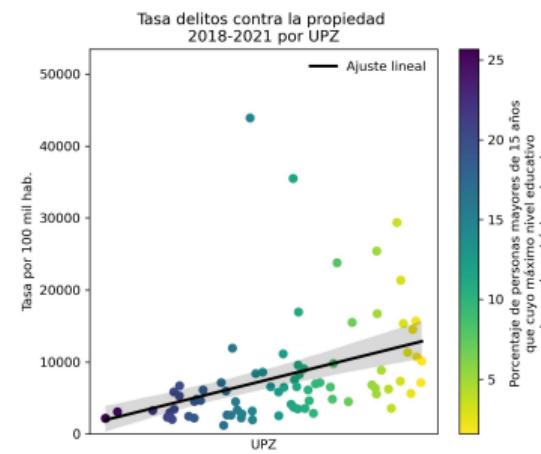
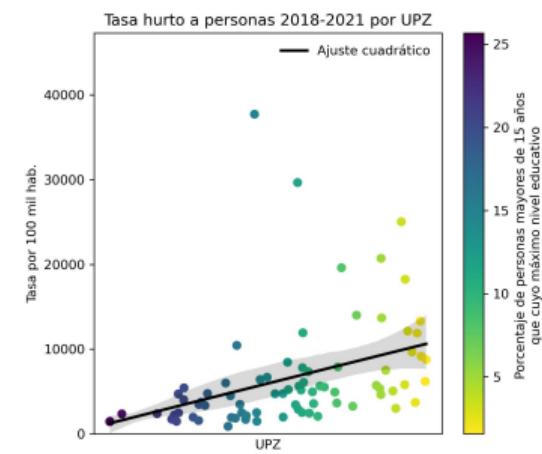
Porc. de personas con primaria máx. nivel educativo

% personas  $\geq 15$  cuyo máx. niv. educ. alcanzado es primaria y crimen violento

**Figura 17****Figura 18**

Porc. de personas con primaria máx. nivel educativo

% personas  $\geq 15$  cuyo máx. niv. educ. alcanzado es primaria y delitos contra propiedad

**Figura 19****Figura 20**

## 1 UPZ

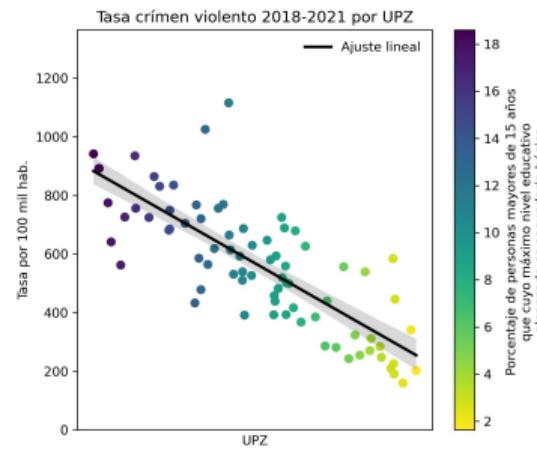
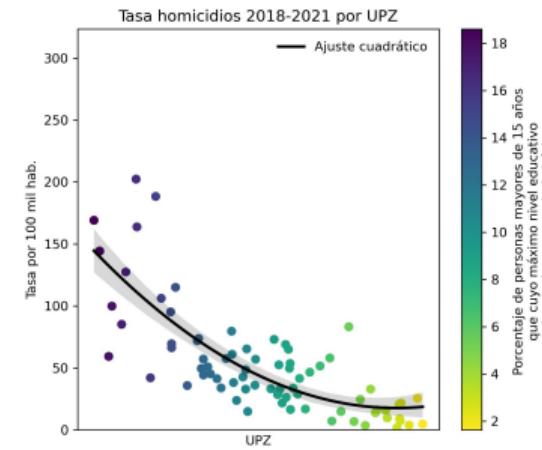
- Estrato promedio
- Tasa deserción colegios oficiales
- Tasa deserción colegios privados
- Promedio de años de educación
- Porc. de personas con primaria máx. nivel educativo
- Porc. de personas con secundaria máx. nivel educativo**
- Porc. hogares que consideran que no alcanzan a cubrir gastos mínimos
- Porc. hogares que consideran que **solo** alcanzan a cubrir gastos mínimos
- Porc. hogares que se consideran pobres
- Porc. hogares que tomó alguna medida para enfrentar efectos econ. de pandemia

## 2 Sector Catastral

## 3 Manzanas

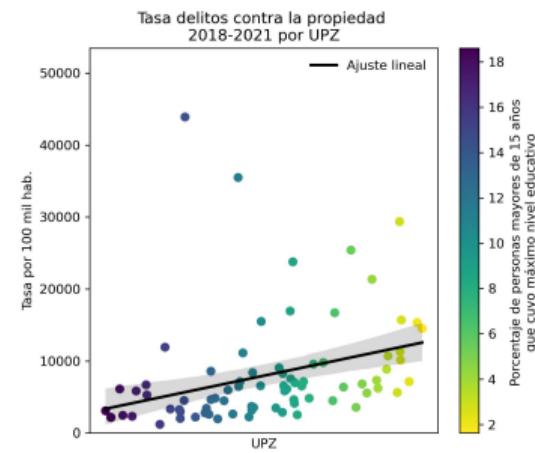
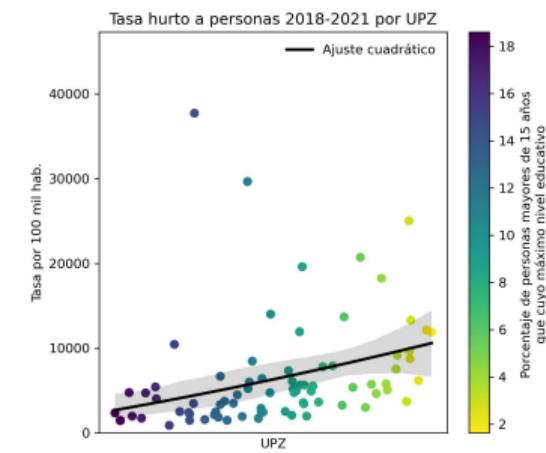
Porc. de personas con secundaria máx. nivel educativo

$\% \text{ personas} \geq 15 \text{ cuyo máx. niv. educ. alcanzado es secundaria y crimen violento}$

**Figura 21****Figura 22**

Porc. de personas con secundaria máx. nivel educativo

% personas  $\geq 15$  cuyo máx. niv. educ. alcanzado es secundaria y delitos contra propiedad

**Figura 23****Figura 24**

Porc. hogares que consideran que no alcanzan a cubrir gastos mínimos

## 1 UPZ

- Estrato promedio
- Tasa deserción colegios oficiales
- Tasa deserción colegios privados
- Promedio de años de educación
- Porc. de personas con primaria máx. nivel educativo
- Porc. de personas con secundaria máx. nivel educativo
- Porc. hogares que consideran que no alcanzan a cubrir gastos mínimos**
- Porc. hogares que consideran que **solo** alcanzan a cubrir gastos mínimos
- Porc. hogares que se consideran pobres
- Porc. hogares que tomó alguna medida para enfrentar efectos econ. de pandemia

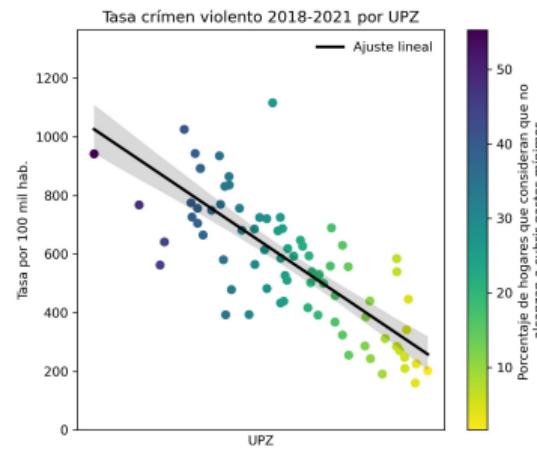
## 2 Sector Catastral

## 3 Manzanas

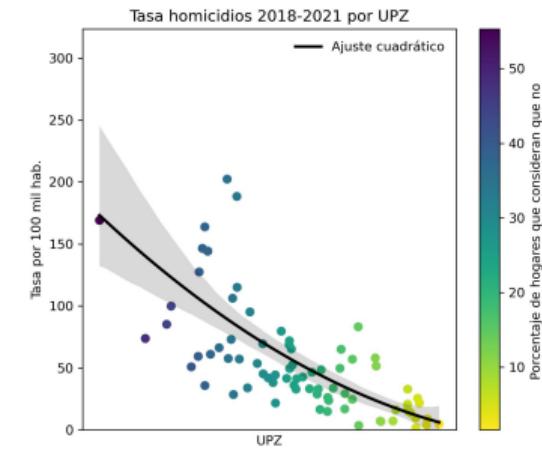
Porc. hogares que consideran que no alcanzan a cubrir gastos mínimos

Porc. hogares que consideran que **no** alcanzan a cubrir gastos mínimos  
y crimen violento

**Figura 25**



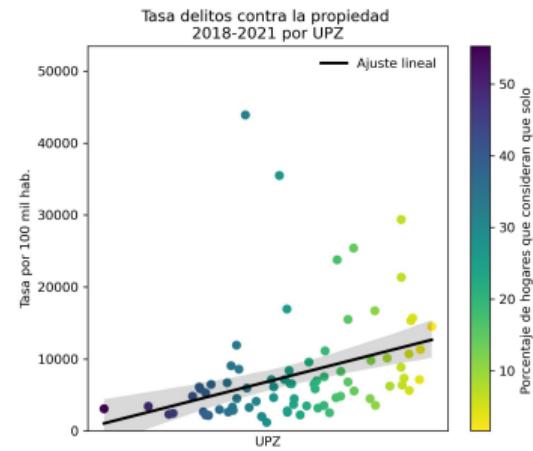
**Figura 26**



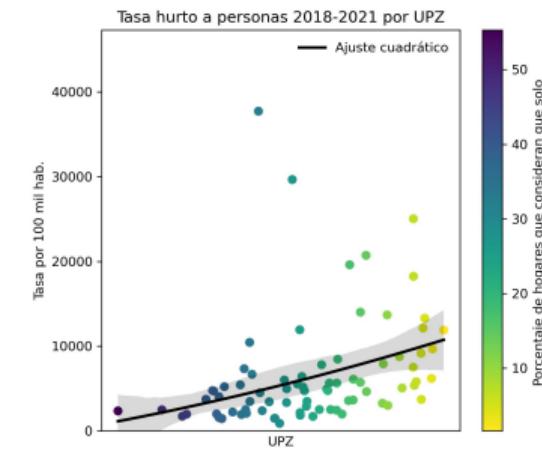
Porc. hogares que consideran que no alcanzan a cubrir gastos mínimos

Porc. hogares que consideran que **no** alcanzan a cubrir gastos mínimos  
y delitos contra la propiedad

**Figura 27**



**Figura 28**



Porc. hogares que consideran que **solo** alcanzan a cubrir gastos mínimos

## 1 UPZ

- Estrato promedio
- Tasa deserción colegios oficiales
- Tasa deserción colegios privados
- Promedio de años de educación
- Porc. de personas con primaria máx. nivel educativo
- Porc. de personas con secundaria máx. nivel educativo
- Porc. hogares que consideran que no alcanzan a cubrir gastos mínimos
- **Porc. hogares que consideran que solo alcanzan a cubrir gastos mínimos**
- Porc. hogares que se consideran pobres
- Porc. hogares que tomó alguna medida para enfrentar efectos econ. de pandemia

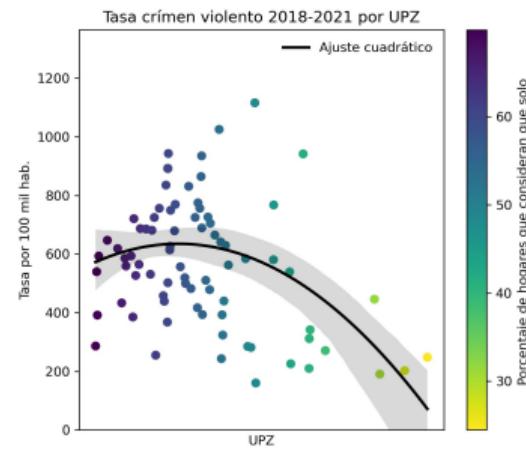
## 2 Sector Catastral

## 3 Manzanas

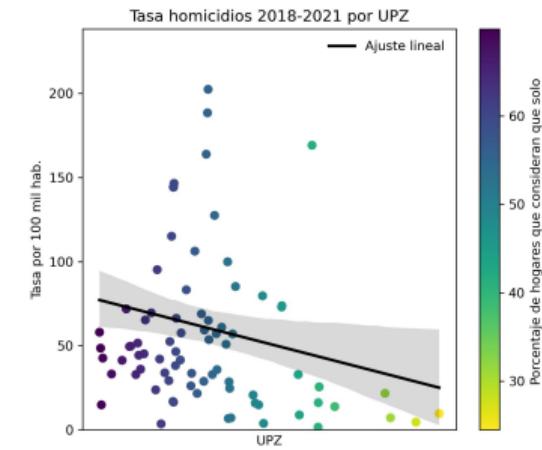
Porc. hogares que consideran que **solo** alcanzan a cubrir gastos mínimos

## Porc. hogares que consideran que **solo** alcanzan a cubrir gastos mínimos y crimen violento

**Figura 29**



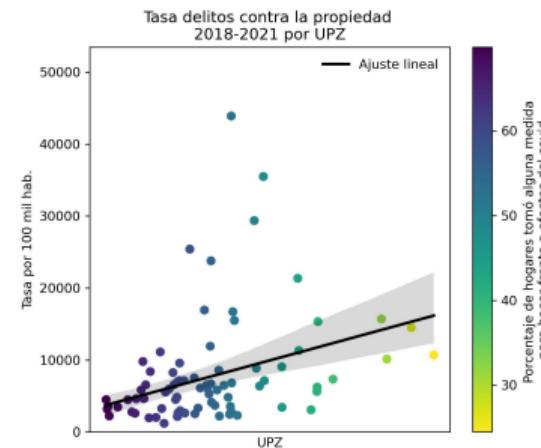
**Figura 30**



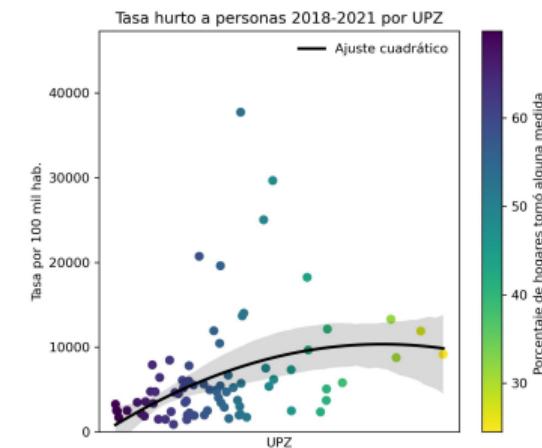
Porc. hogares que consideran que **solo** alcanzan a cubrir gastos mínimos

## Porc. hogares que consideran que **solo** alcanzan a cubrir gastos mínimos y delitos contra la propiedad

**Figura 31**



**Figura 32**



## 1 UPZ

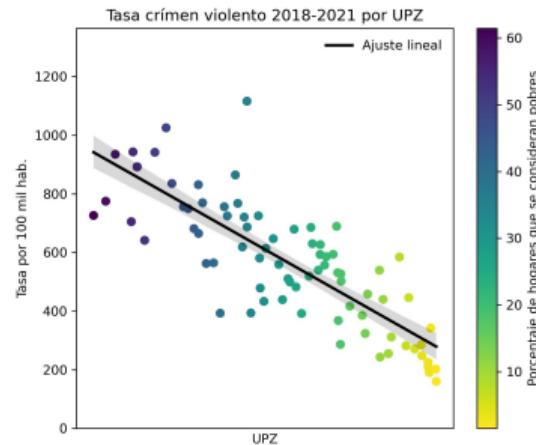
- Estrato promedio
- Tasa deserción colegios oficiales
- Tasa deserción colegios privados
- Promedio de años de educación
- Porc. de personas con primaria máx. nivel educativo
- Porc. de personas con secundaria máx. nivel educativo
- Porc. hogares que consideran que no alcanzan a cubrir gastos mínimos
- Porc. hogares que consideran que **solo** alcanzan a cubrir gastos mínimos
- Porc. hogares que se consideran pobres**
- Porc. hogares que tomó alguna medida para enfrentar efectos econ. de pandemia

## 2 Sector Catastral

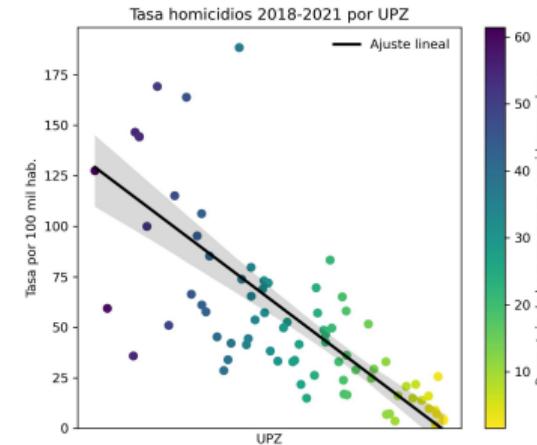
## 3 Manzanas

# Porc. hogares que se consideran pobres y crimen violento

## Figura 33

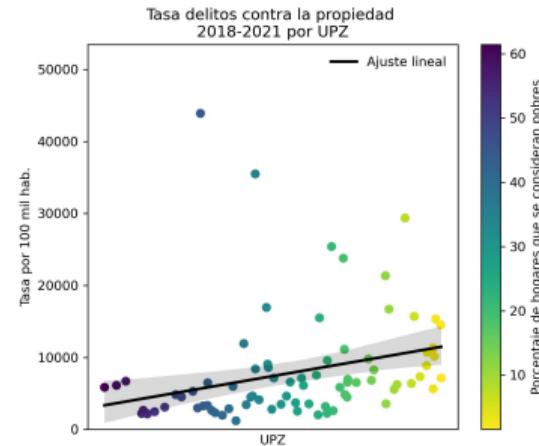


## Figura 34

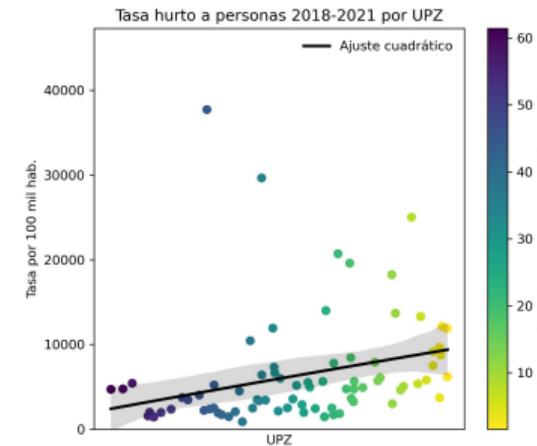


# Porc. hogares que se consideran pobres y delitos contra la propiedad

## Figura 35



## Figura 36



Porc. hogares que tomó alguna medida para enfrentar efectos econ. de pandemia

## 1 UPZ

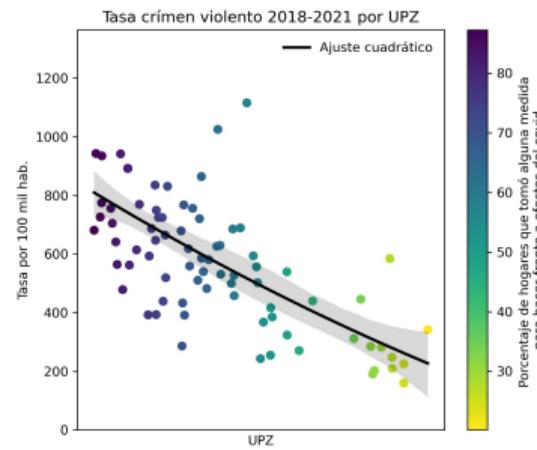
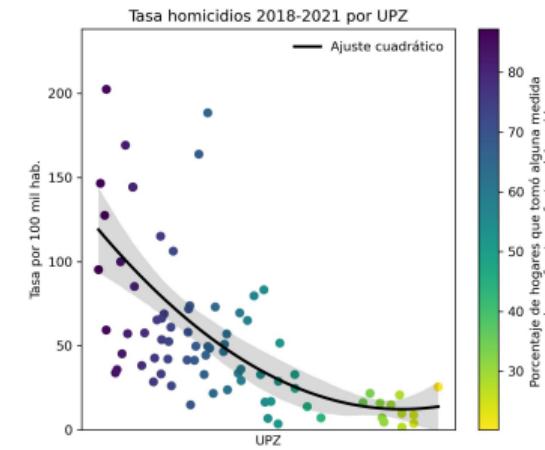
- Estrato promedio
- Tasa deserción colegios oficiales
- Tasa deserción colegios privados
- Promedio de años de educación
- Porc. de personas con primaria máx. nivel educativo
- Porc. de personas con secundaria máx. nivel educativo
- Porc. hogares que consideran que no alcanzan a cubrir gastos mínimos
- Porc. hogares que consideran que **solo** alcanzan a cubrir gastos mínimos
- Porc. hogares que se consideran pobres
- Porc. hogares que tomó alguna medida para enfrentar efectos econ. de pandemia**

## 2 Sector Catastral

## 3 Manzanas

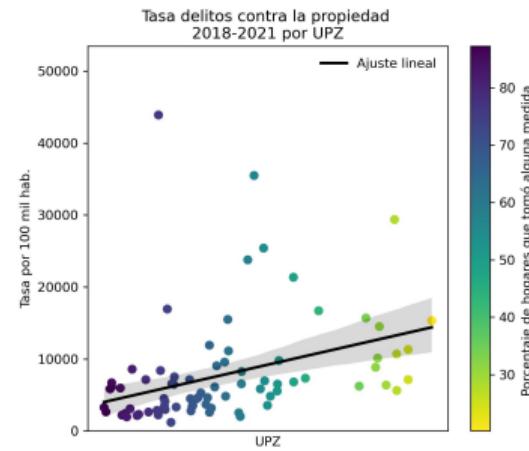
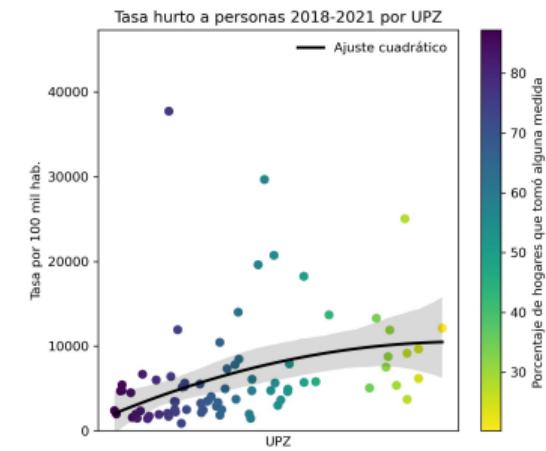
Porc. hogares que tomó alguna medida para enfrentar efectos econ. de pandemia

# Porc. hogares que tomó alguna medida para enfrentar efectos econ. de pandemia y crimen violento

**Figura 37****Figura 38**

Porc. hogares que tomó alguna medida para enfrentar efectos econ. de pandemia

# Porc. hogares que tomó alguna medida para enfrentar efectos econ. de pandemia y delitos contra propiedad

**Figura 39****Figura 40**

## Tasas Sector Catastral y nivel socioeconómico

Las tasas de crímenes violentos y crímenes contra la propiedad para los sectores catastrales se agregaron de la misma forma que para las [UPZ](#).

Dado que la población no se encuentra a este nivel de desagregación se approximó la población de cada sector dividiendo la población en la UPZ entre el número de sectores catastrales que comprendía. Luego la población de cada sector en cada año se utilizó para calcular las tasas de crímenes. Se obtuvieron dos medidas socioeconómicas a este nivel:

- ① Estrato promedio (agregado a partir del estrato de las manzanas)
- ② Recaudo por impuesto predial per cápita 2019<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup>Se obtuvo dividiendo el recaudo total de cada UPZ por la población calculada para el 2019.

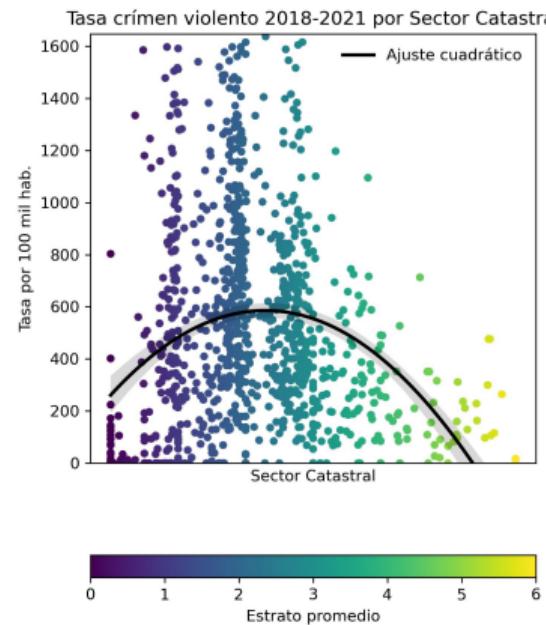
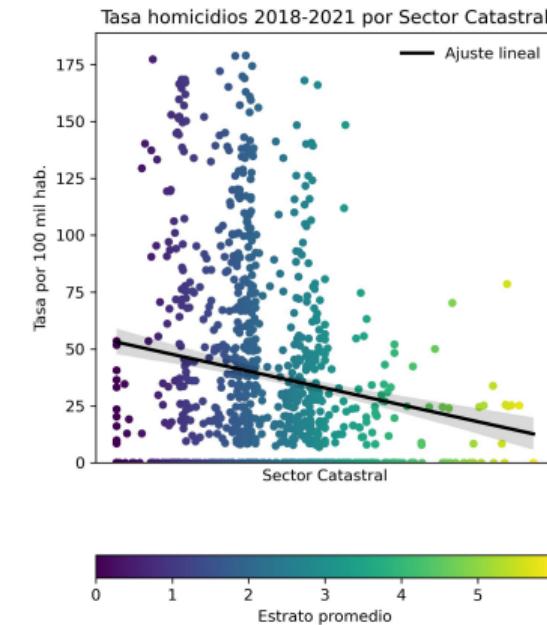
1 UPZ

2 Sector Catastral

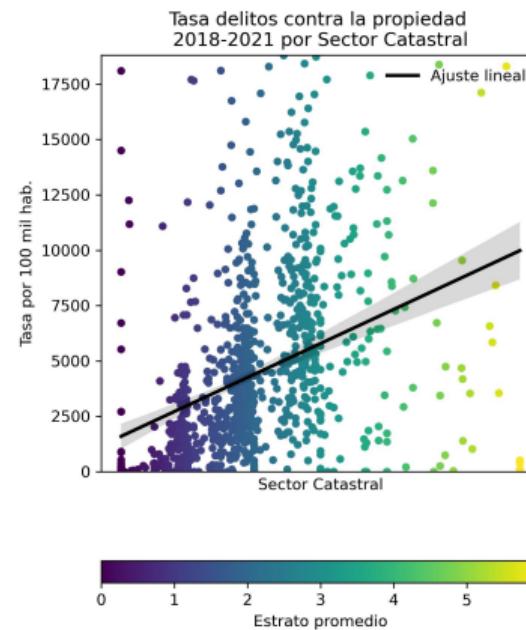
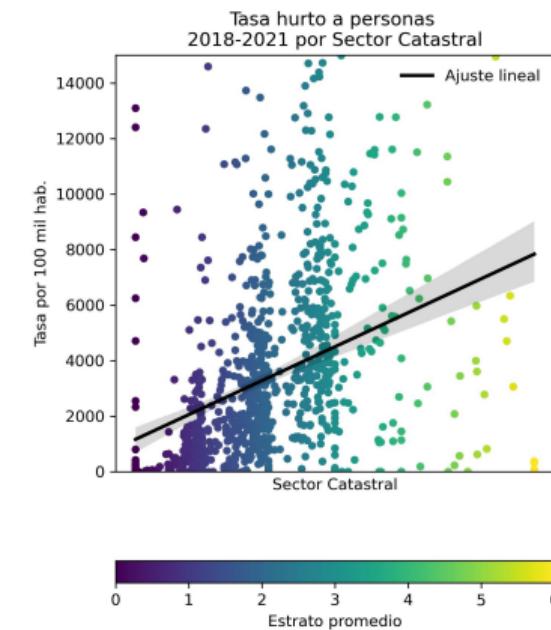
- Estrato promedio
- Recaudo por impuesto predial per cápita

3 Manzanas

# Estrato promedio y crimen violento

**Figura 41****Figura 42**

# Estrato promedio y delitos contra la propiedad

**Figura 43****Figura 44**

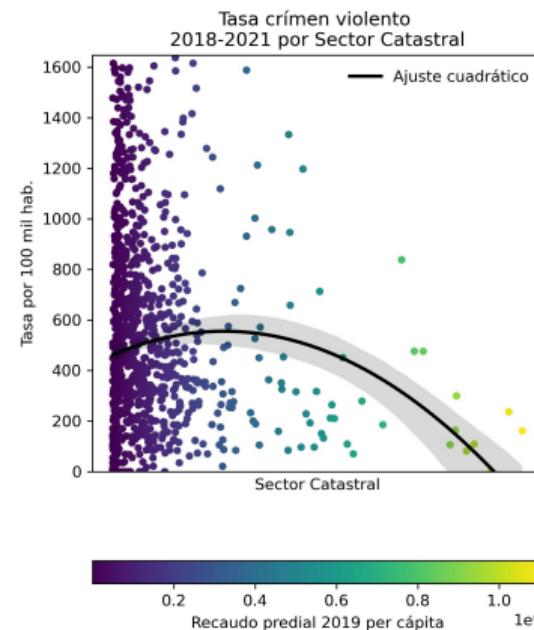
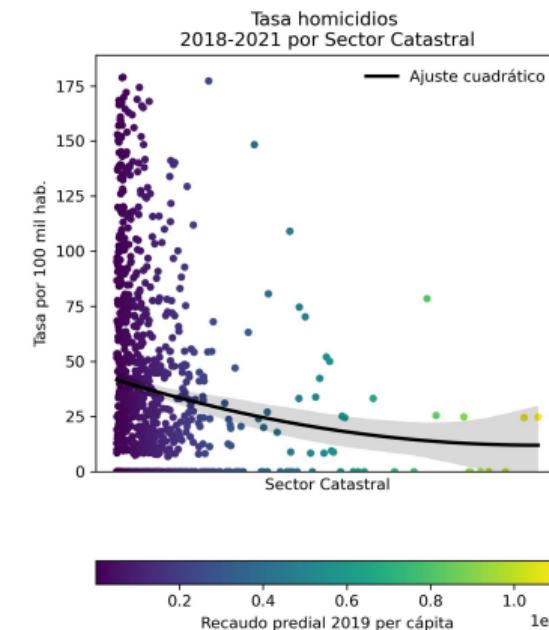
1 UPZ

2 Sector Catastral

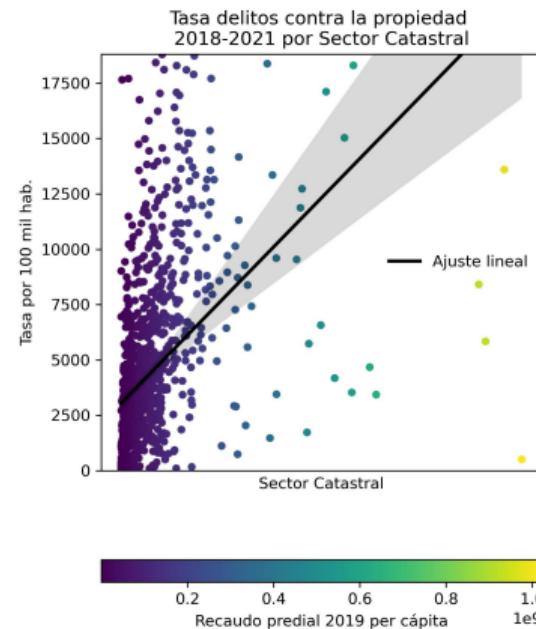
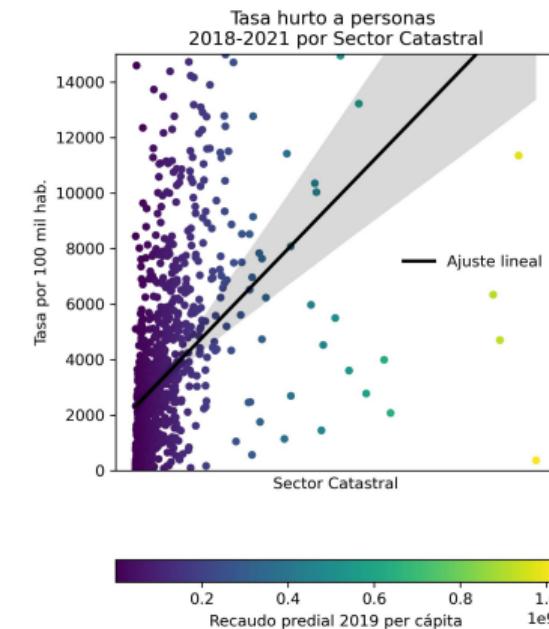
- Estrato promedio
- Recaudo por impuesto predial per cápita

3 Manzanas

# Recaudo predial per cápita y crimen violento

**Figura 45****Figura 46**

# Recaudo predial y delitos contra la propiedad

**Figura 47****Figura 48**

## Nivel socioeconómico

Se obtuvieron dos medidas de diferentes fuentes para el nivel socioeconómico de las manzanas:

- ① Estrato socioeconómico: Secretaría de Planeación
- ② Nivel educativo más alto alcanzado: Censo 2018

Para poder relacionar los delitos y el estrato socioeconómico a nivel manzana fue necesario controlar por el área de la manzana. A pesar de tener la población por manzana a partir del censo 2018, los valores se sobreestimaban al realizar el pague espacial. Está en proceso corregir este problema, por ahora se muestra la relación con el estrao mostrando los delitos *controlando por unidad de área* de la manzana.

Manzanas

Estrato socioeconómico

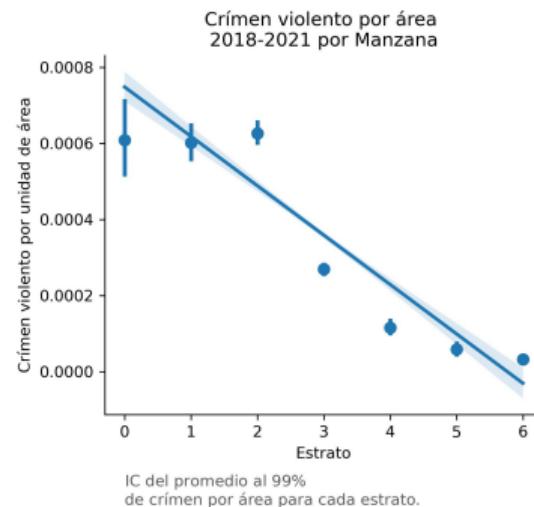
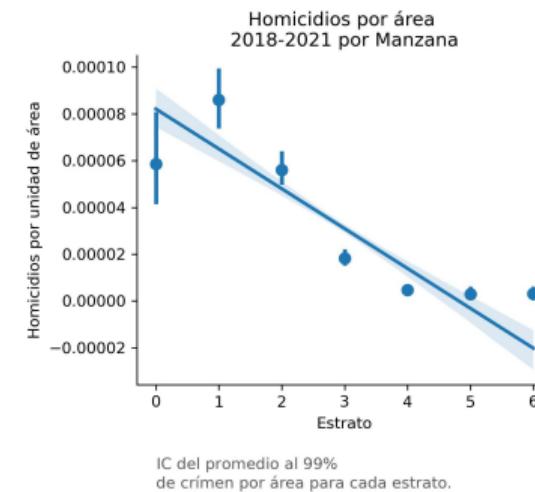
1 UPZ

2 Sector Catastral

3 Manzanas

- Estrato socioeconómico
- Nivel educativo más alto alcanzado

# Estrato socioeconómico y crimen violento

**Figura 49****Figura 50**

Manzanas

Nivel educativo más alto alcanzado

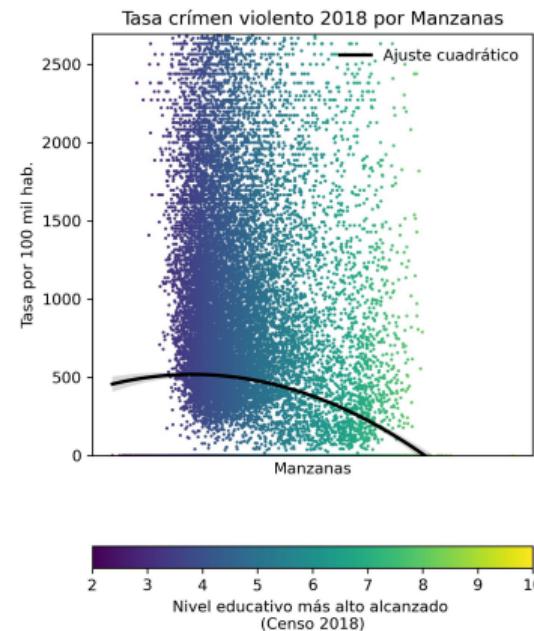
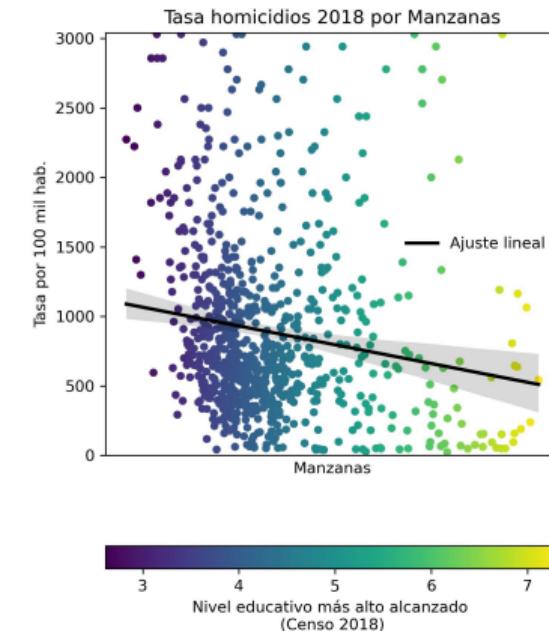
1 UPZ

2 Sector Catastral

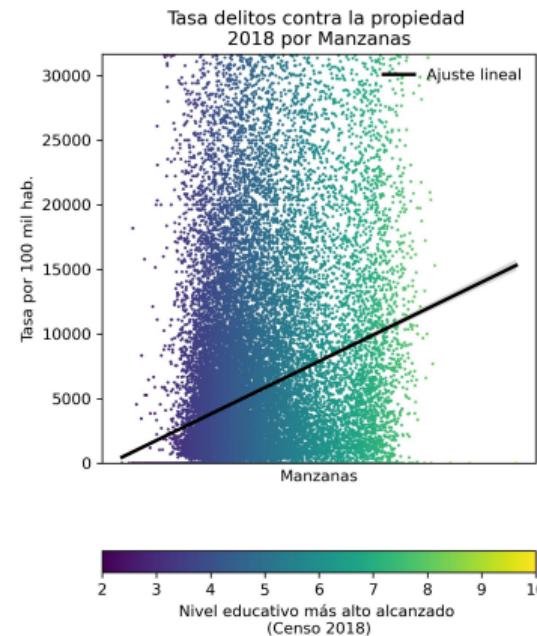
3 Manzanas

- Estrato socioeconómico
- Nivel educativo más alto alcanzado

# Nivel educativo más alto alcanzado y crimen violento

**Figura 51****Figura 52**

# Nivel educativo más alto alcanzado y delitos contra la propiedad

**Figura 53****Figura 54**