

# BOLETÍN ESTADÍSTICO DE DELITOS

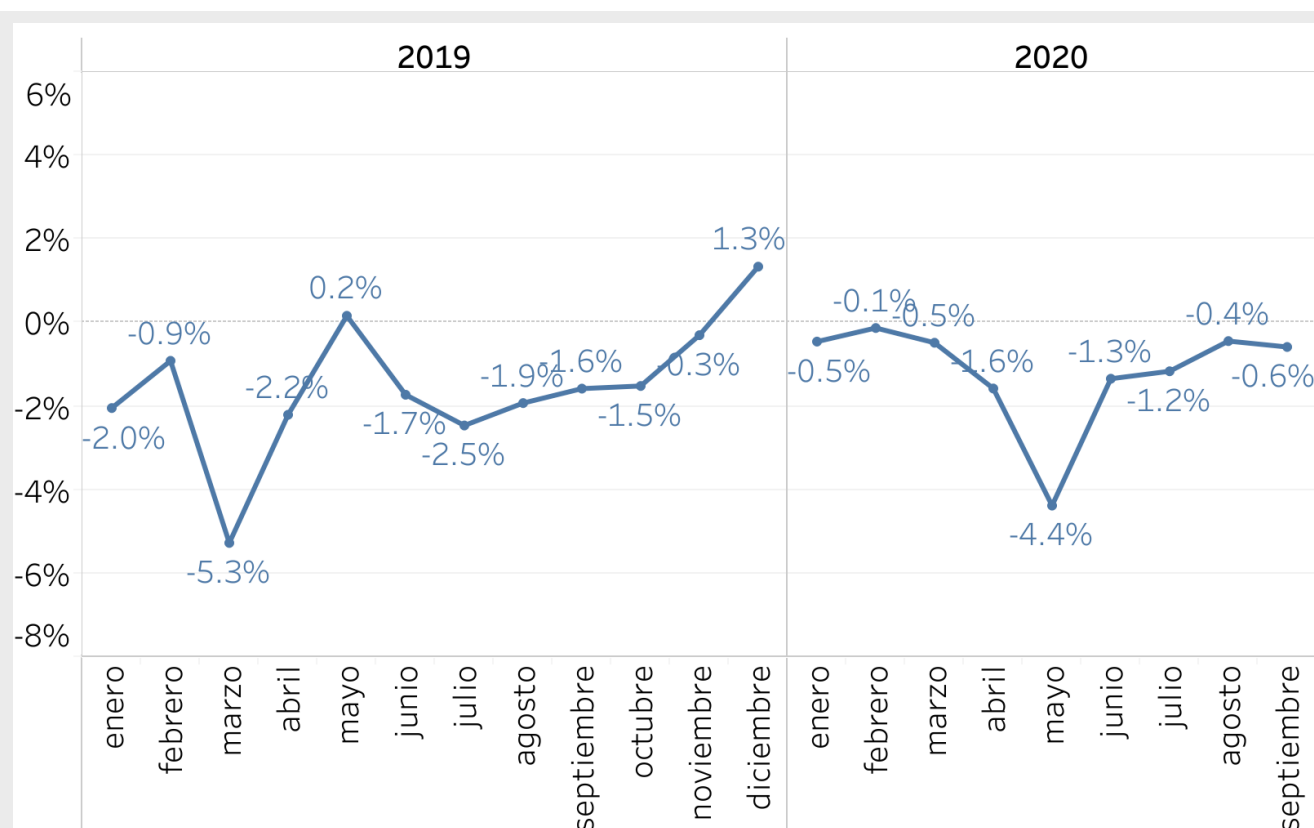
Índice de Denuncias de Delitos y reporte de los principales indicadores del delito en Guatemala actualizados a septiembre de 2020

## Índice de Denuncias de Delitos: disminuyó 0.6%

El Índice de Denuncias de Delitos (IDD) en septiembre de 2020 disminuyó 0.6% respecto a agosto. Esto significa que en conjunto, las tasas inter anuales de los delitos denunciados bajaron. La reducción del IDD se dio por la baja en el Índice de Delitos contra la Propiedad (SDPro). Ver Gráfica 3.

**Gráfica 1**

### ÍNDICE DE DENUNCIAS DE DELITOS



Fuente: CIEN, con base en datos de la PNC.

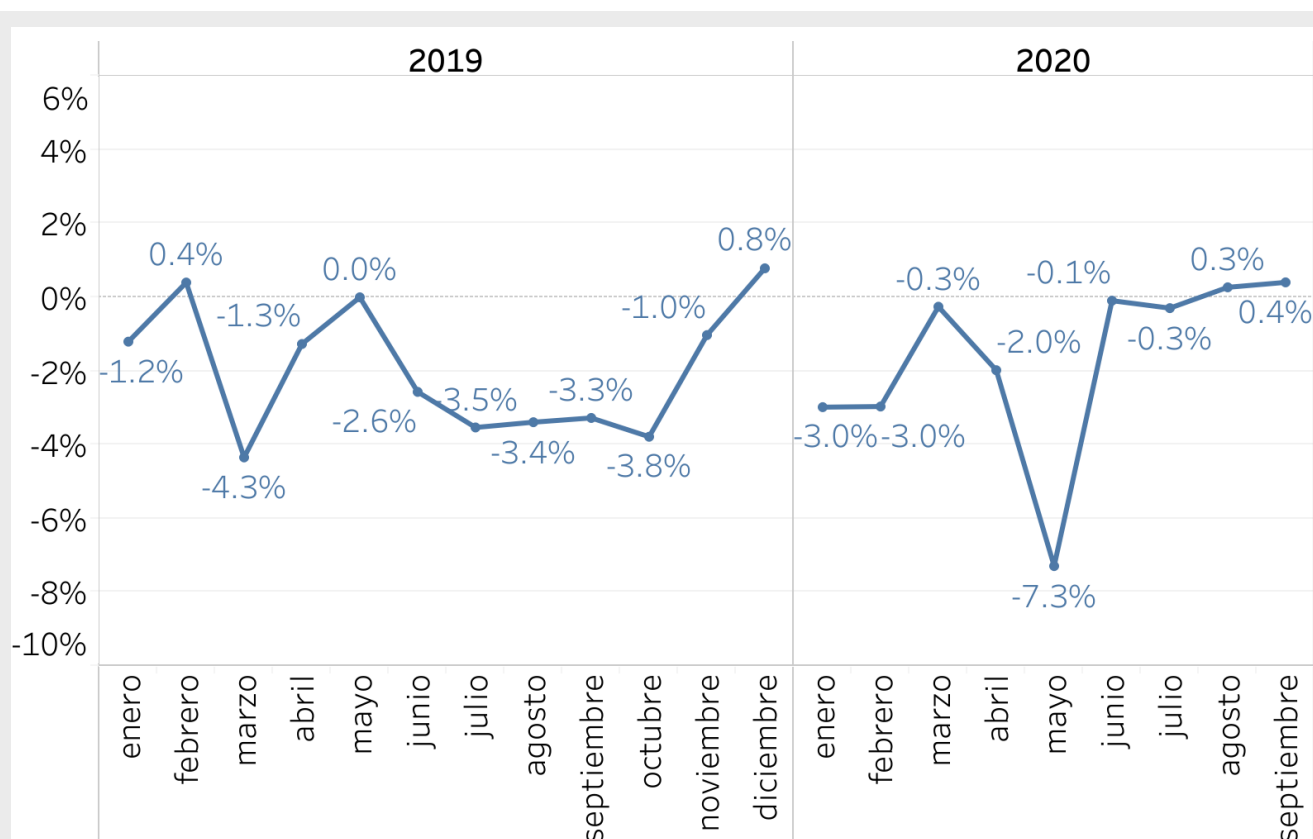
Gráfica disponible en: [https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/CambiosIDD?:display\\_count=y&:origin=viz\\_share\\_link](https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/CambiosIDD?:display_count=y&:origin=viz_share_link)

## Sub índice de Delitos contra las Personas: aumentó 0.4%

El Sub índice de Delitos contra las Personas (SDPe) en septiembre de 2020 aumentó 0.4% respecto a agosto. Esto significa que, en conjunto, hubo un incremento en las tasas de los delitos que componen este sub índice, por segundo mes consecutivo.

**Gráfica 2**

### SUB ÍNDICE DE DELITOS CONTRA LAS PERSONAS



Fuente: CIEN, con base en datos de la PNC.

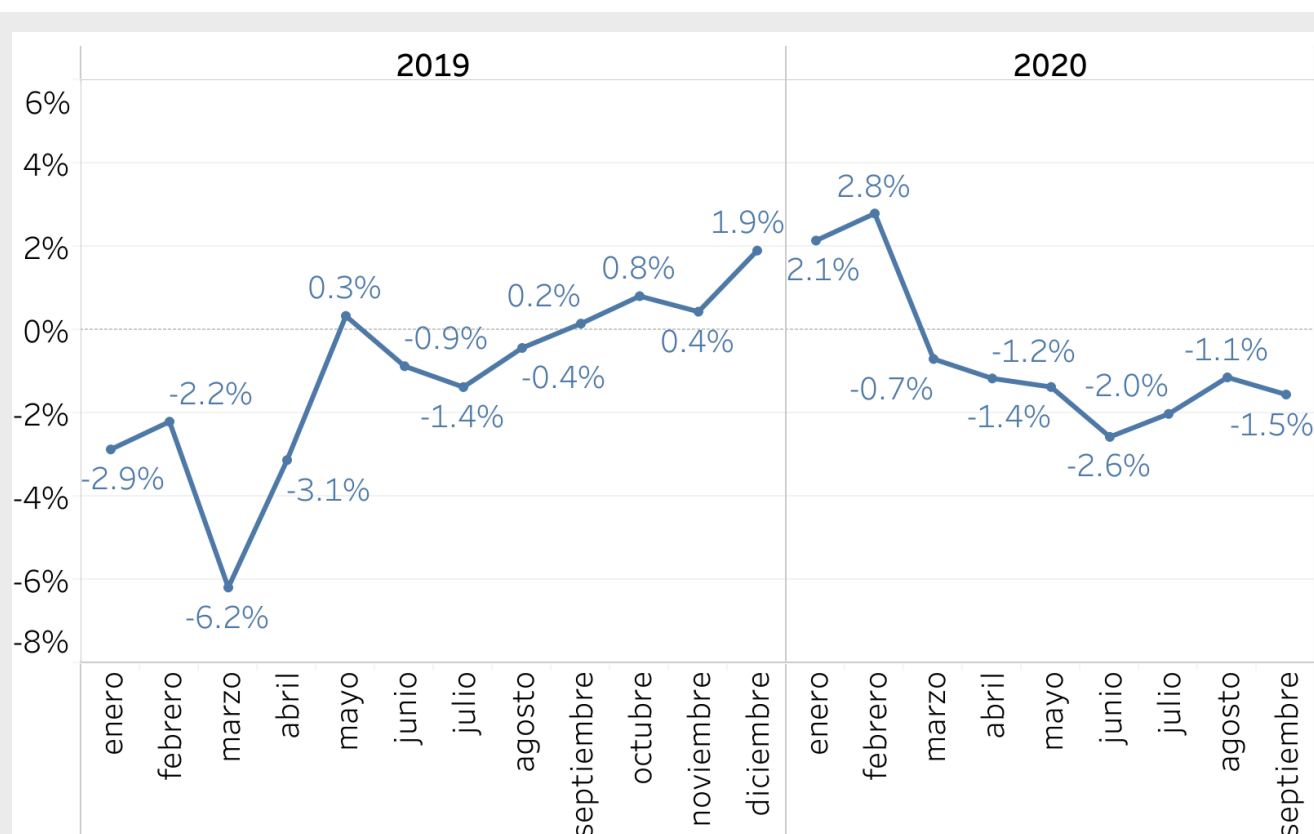
Gráfica disponible en: [https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/CambiosSDPe?:display\\_count=y&:origin=viz\\_share\\_link](https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/CambiosSDPe?:display_count=y&:origin=viz_share_link)

## Sub índice de Delitos contra la Propiedad: disminuyó 1.5%

El Sub índice de Delitos contra la Propiedad (SDPro) en septiembre de 2020 disminuyó 1.5% respecto a agosto. Esto significa que, en conjunto, hubo una reducción en las tasas de los delitos que componen este sub índice, principalmente por la reducción en la tasa de extorsiones. Ver Gráfica 8.

**Gráfica 3**

### SUB ÍNDICE DE DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD



Fuente: CIEN, con base en datos de la PNC.

Gráfica disponible en: [https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/CambiosSDPro?:display\\_count=y&:origin=viz\\_share\\_link](https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/CambiosSDPro?:display_count=y&:origin=viz_share_link)

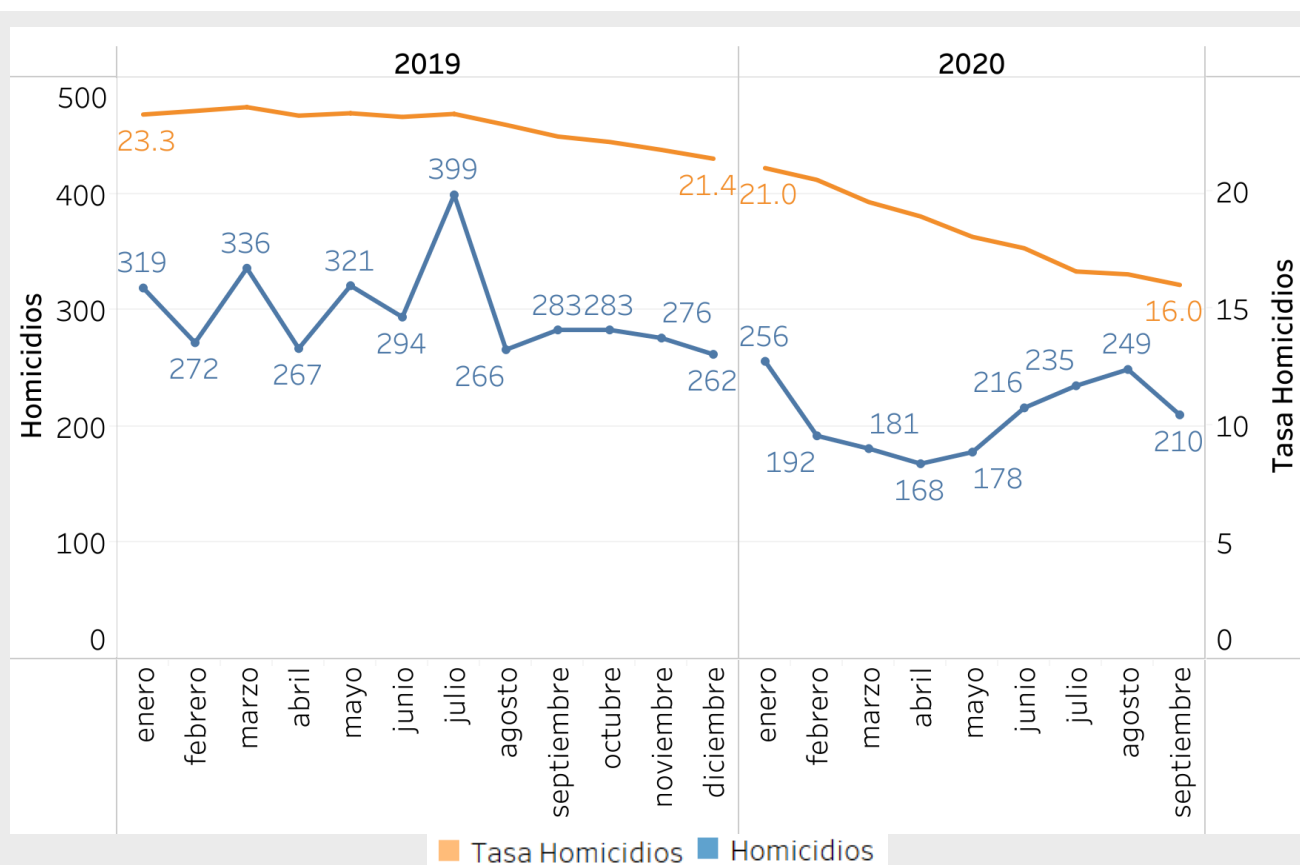
## DELITOS CONTRA LAS PERSONAS

### Cantidad y Tasa de homicidios: 210 y 16

Según datos de la PNC, hubo 210 homicidios en los 30 días de septiembre. Esto significa un promedio de 7 homicidios diarios, cantidad inferior a la registrada en agosto (8 diarios). La cantidad de homicidios volvió a bajar después de registrar aumentos en los meses anteriores. La tasa inter anual en septiembre de 2020 es de 16 homicidios por cada 100 mil habitantes.

**Gráfica 4**

**CANTIDAD Y TASA DE HOMICIDIOS**



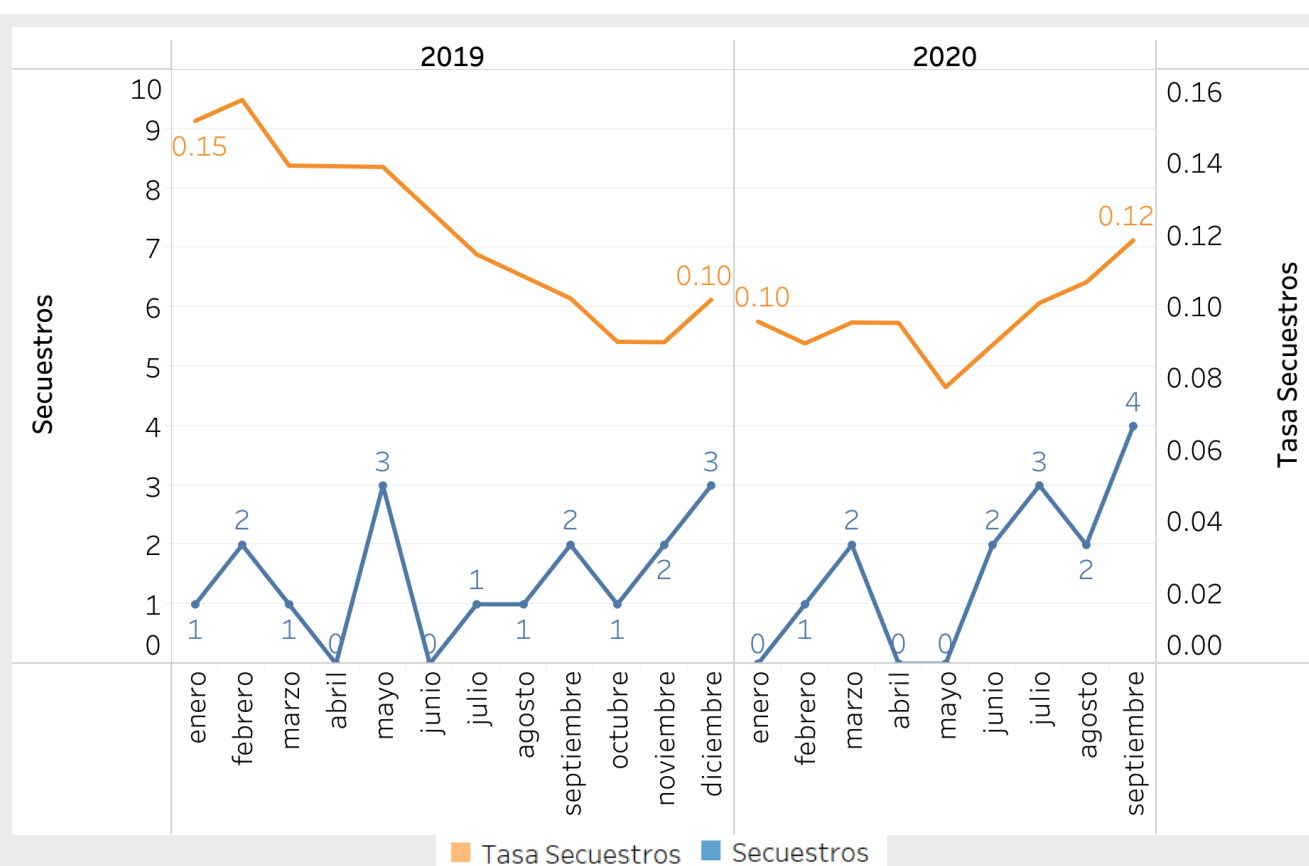
Fuente: CIEN, con base en datos de la PNC.

Gráfica disponible en: [https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Homicidios?:display\\_count=y&:origin=viz\\_share\\_link](https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Homicidios?:display_count=y&:origin=viz_share_link)

## DELITOS CONTRA LAS PERSONAS

**Cantidad y Tasa de secuestros: 4 y 0.12**

Según registros de la PNC, en septiembre se denunciaron 4 secuestros, la cifra más alta del año. En los primeros nueve meses de 2020 se han denunciado 14 secuestros, tres más que el mismo periodo del año anterior. La tasa inter anual en septiembre es de 0.12 secuestros por cada 100 mil habitantes.

**Gráfica 5****CANTIDAD Y TASA DE SECUESTROS**

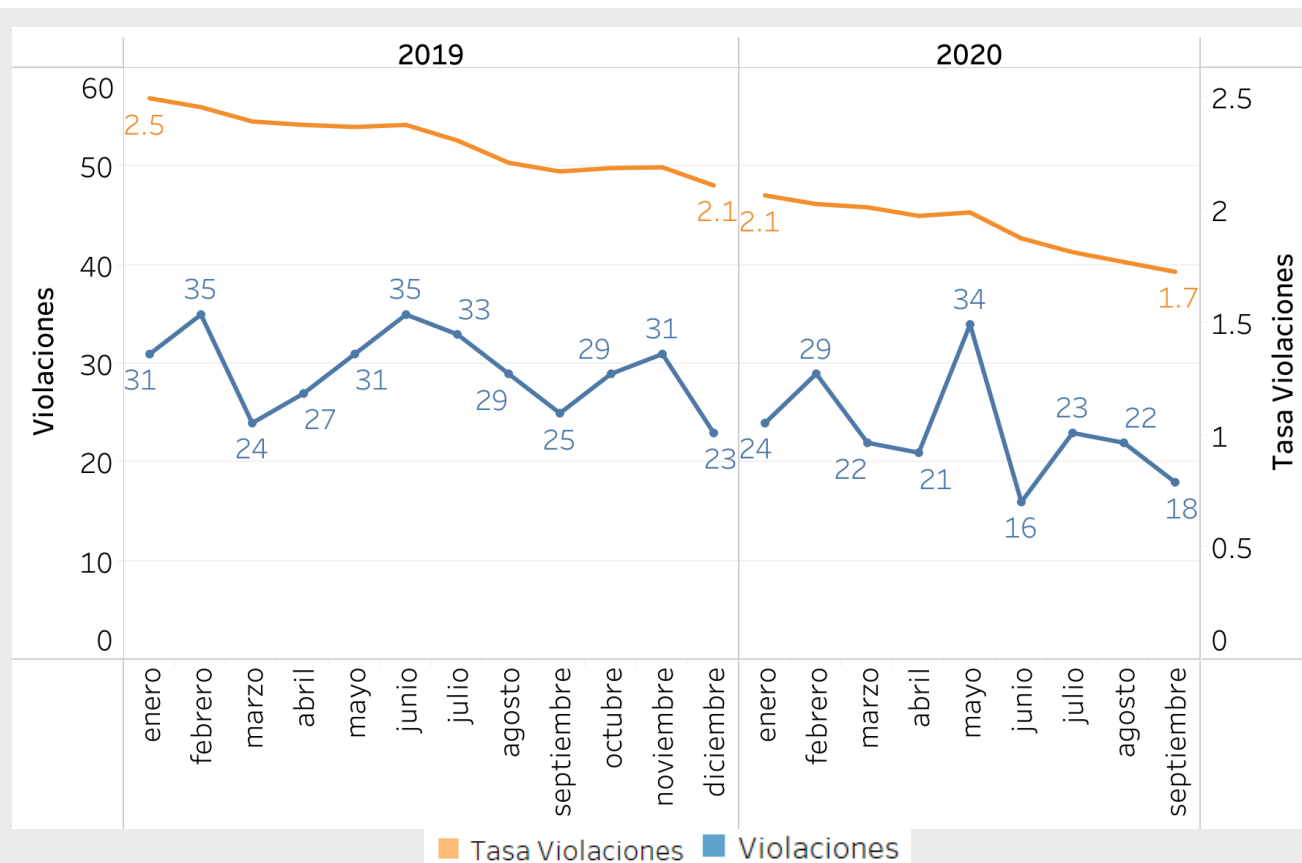
Fuente: CIEN, con base en datos de la PNC.

Gráfica disponible en: [https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Secuestros?:display\\_count=y&:origin=viz\\_share\\_link](https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Secuestros?:display_count=y&:origin=viz_share_link)

## DELITOS CONTRA LAS PERSONAS

**Cantidad y Tasa de violaciones: 18 y 1.7**

En septiembre, la PNC registró 18 denuncias por violación, cifra que muestra una reducción en los meses recientes. La tasa inter anual de violaciones en septiembre de 2020 es de 1.7 por cada 100 mil habitantes mostrando una tendencia a la baja.

**Gráfica 6****CANTIDAD Y TASA DE VIOLACIONES**

Fuente: CIEN, con base en datos de la PNC.

Gráfica disponible en: [https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Violaciones?:display\\_count=y&:origin=viz\\_share\\_link](https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Violaciones?:display_count=y&:origin=viz_share_link)

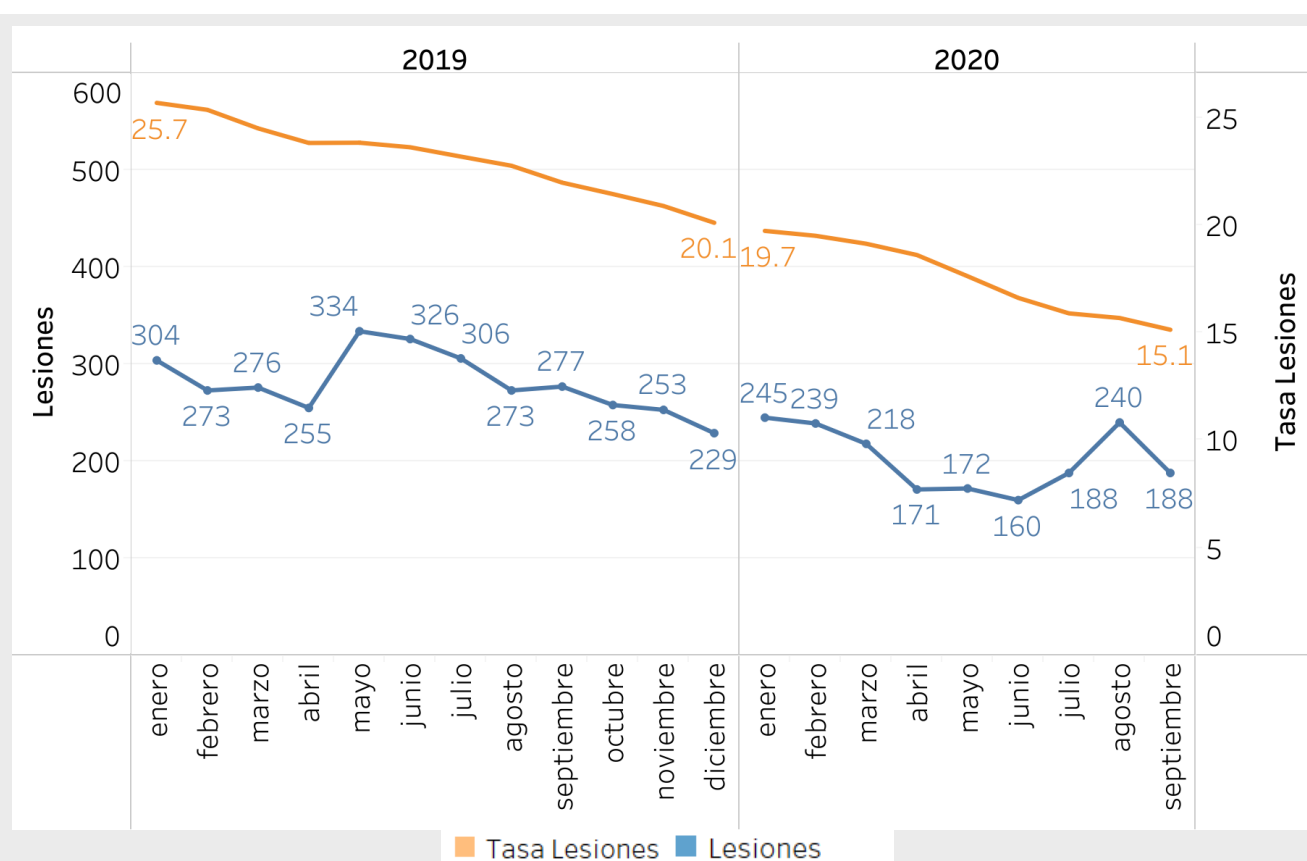
## DELITOS CONTRA LAS PERSONAS

### Cantidad y Tasa de lesionados: 188 y 15.1

Se registraron 188 personas lesionadas en los 30 días de septiembre, lo cual significa que hubo en promedio 6.3 lesionados diarios, cifra inferior a la registrada en agosto (7.7 diarios). La cifra mensual volvió a bajar después de haber aumentado el mes anterior. La tasa inter anual en septiembre de 2020 es de 15.1 lesionados por cada 100 mil habitantes.

**Gráfica 7**

#### CANTIDAD Y TASA DE LESIONADOS



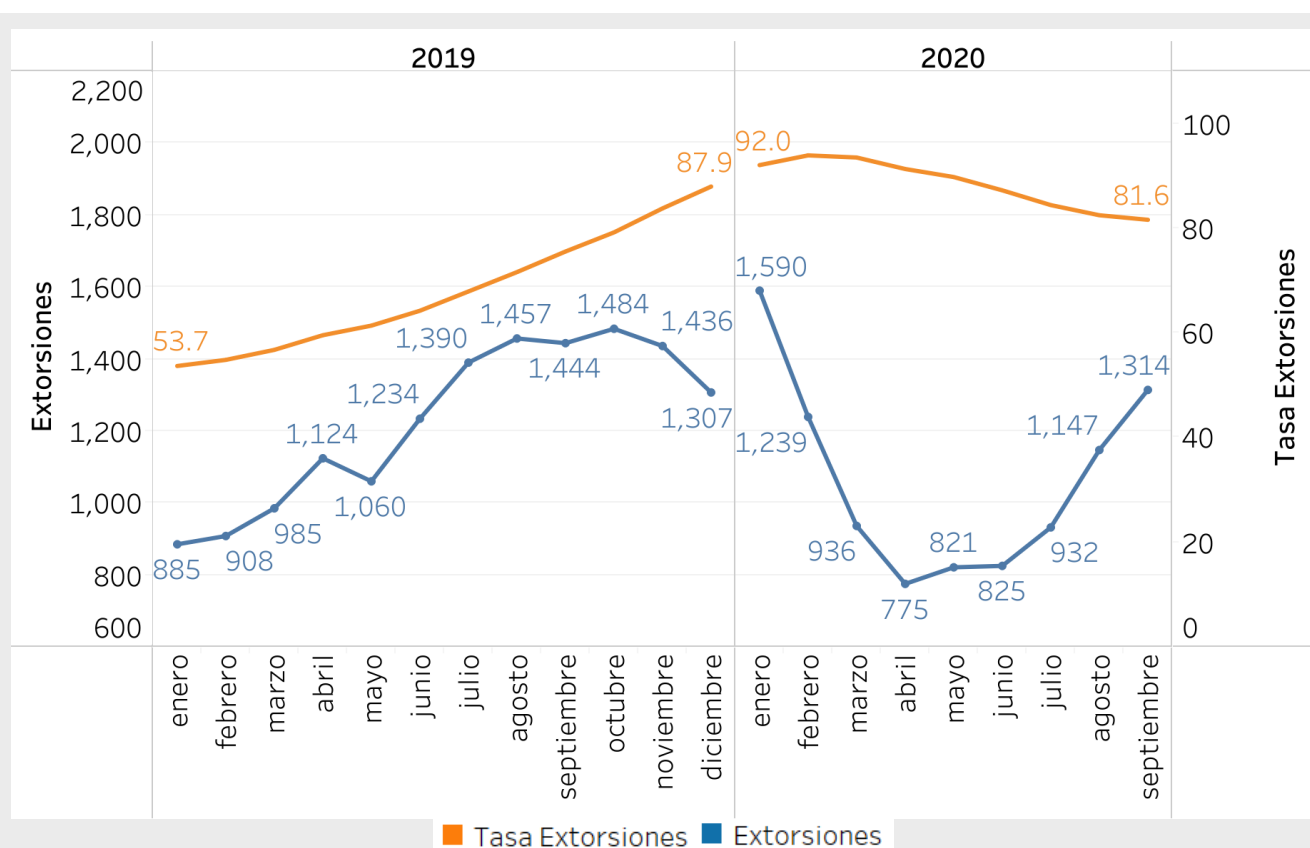
Fuente: CIEN, con base en datos de la PNC.

Gráfica disponible en: [https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Lesiones?:display\\_count=y&:origin=viz\\_share\\_link](https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Lesiones?:display_count=y&:origin=viz_share_link)

## DELITOS CONTRA EL PATRIMONIO

**Cantidad y Tasa de extorsiones: 1,314 y 81.6**

En septiembre, la PNC reporta 1,314 denuncias por extorsión. Esto significa que se realizaron, en promedio, 44 denuncias diarias, cifra superior a la registrada en agosto (37 diarias). La cantidad de denuncias mensuales ha aumentado a un ritmo mayor en los últimos dos meses. La tasa inter anual en septiembre de 2020 es de 81.6 denuncias por extorsión por cada 100 mil habitantes, la cual se ha reducido en más de diez puntos respecto a la cifra registrada en enero.

**Gráfica 8****CANTIDAD Y TASA DE EXTORSIONES**

Fuente: CIEN, con base en datos de la PNC.

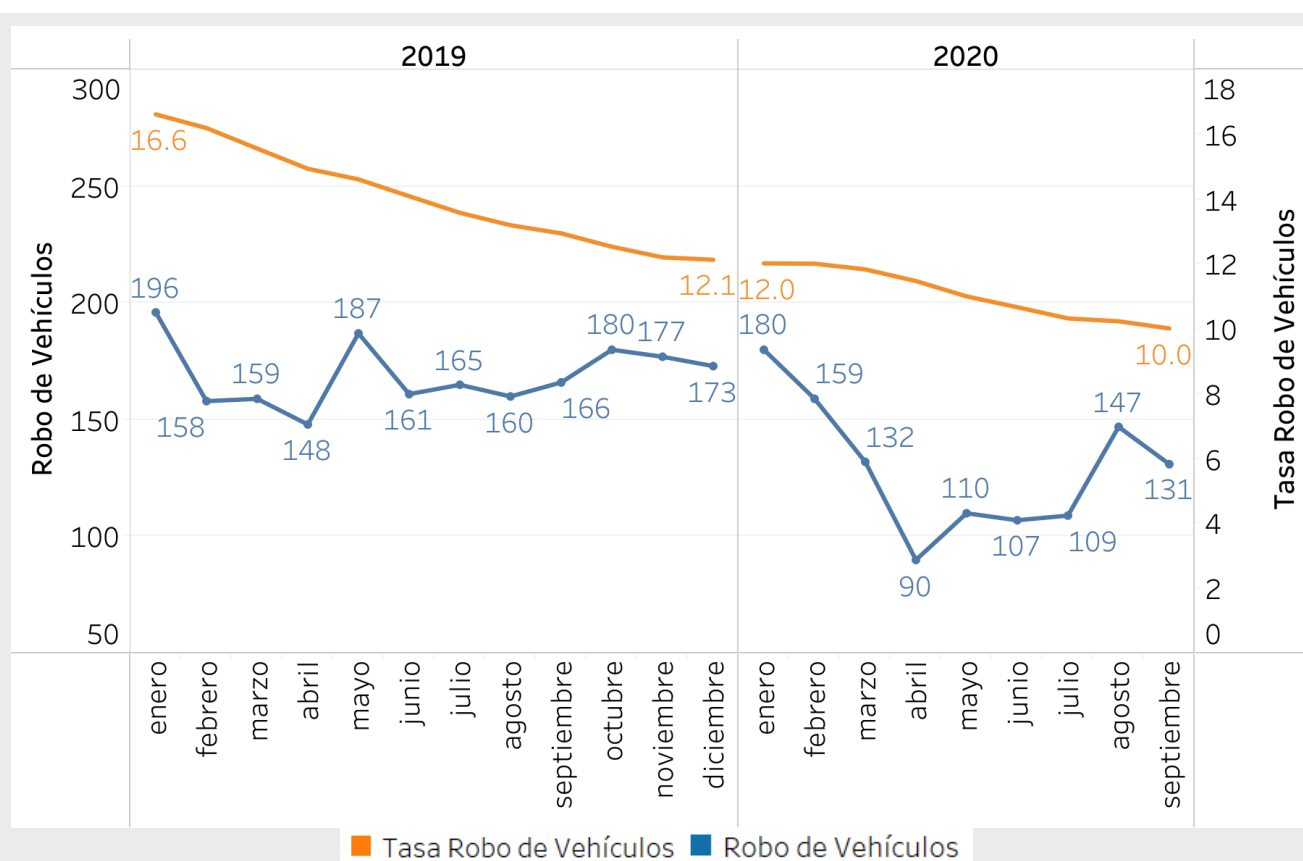
Gráfica disponible en: [https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Extorsiones?:display\\_count=y&:origin=viz\\_share\\_link](https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Extorsiones?:display_count=y&:origin=viz_share_link)



## DELITOS CONTRA EL PATRIMONIO

**Cantidad y Tasa de robo de vehículos: 131 y 10**

En septiembre se recibieron 131 denuncias por robo de vehículos, lo cual hace un promedio de 4.4 denuncias diarias, cifra inferior a la registrada en agosto (4.7 diarias). La cantidad de denuncias mensuales por robo de vehículos registró una pequeña reducción después de haber aumentado drásticamente el mes anterior. La tasa inter anual en septiembre de 2020 es de 10 robos de vehículos por cada 100 mil habitantes.

**Gráfica 9****CANTIDAD Y TASA DE ROBO DE VEHÍCULOS**

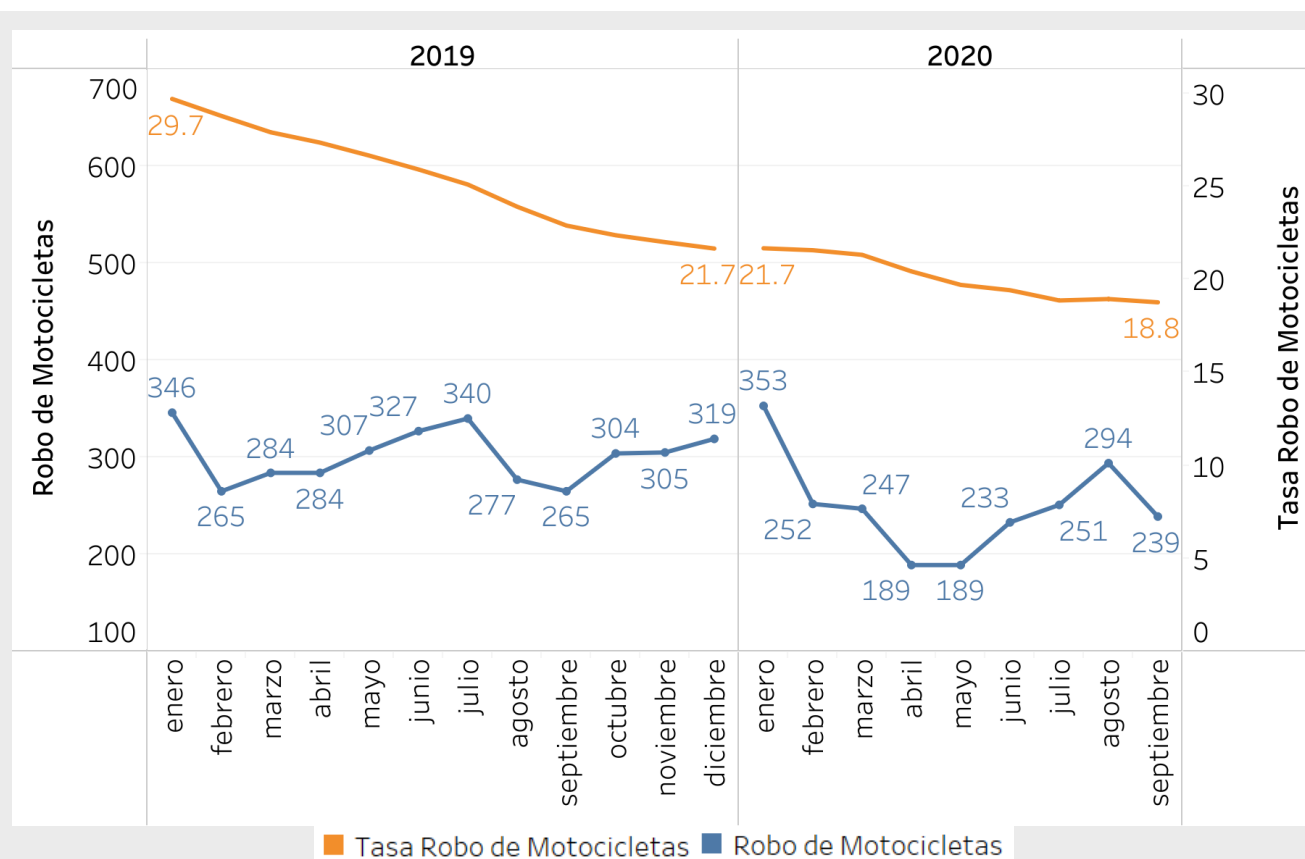
Fuente: CIEN, con base en datos de la PNC.

Gráfica disponible en: [https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Robovehculos?:display\\_count=y&origin=viz\\_share\\_link](https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Robovehculos?:display_count=y&origin=viz_share_link)

## DELITOS CONTRA EL PATRIMONIO

**Cantidad y Tasa de robo de motocicletas: 239 y 18.8**

En septiembre hubo 239 denuncias por robo de motocicletas, lo cual significa un promedio de 8 denuncias diarias, cifra inferior a la registrada en agosto (9.5 diarias). Al igual que las denuncias por robo de vehículos, las denuncias por robo de motocicletas se redujeron después de haber aumentado drásticamente el mes anterior. La tasa inter anual de denuncias por robo de motocicletas en septiembre de 2020 es de 18.8 robos de motocicletas por cada 100 mil habitantes.

**Gráfica 10****CANTIDAD Y TASA DE ROBO DE MOTOCICLETAS**

Fuente: CIEN, con base en datos de la PNC.

Gráfica disponible en: [https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Robomotos?:display\\_count=y&origin=viz\\_share\\_link](https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Robomotos?:display_count=y&origin=viz_share_link)

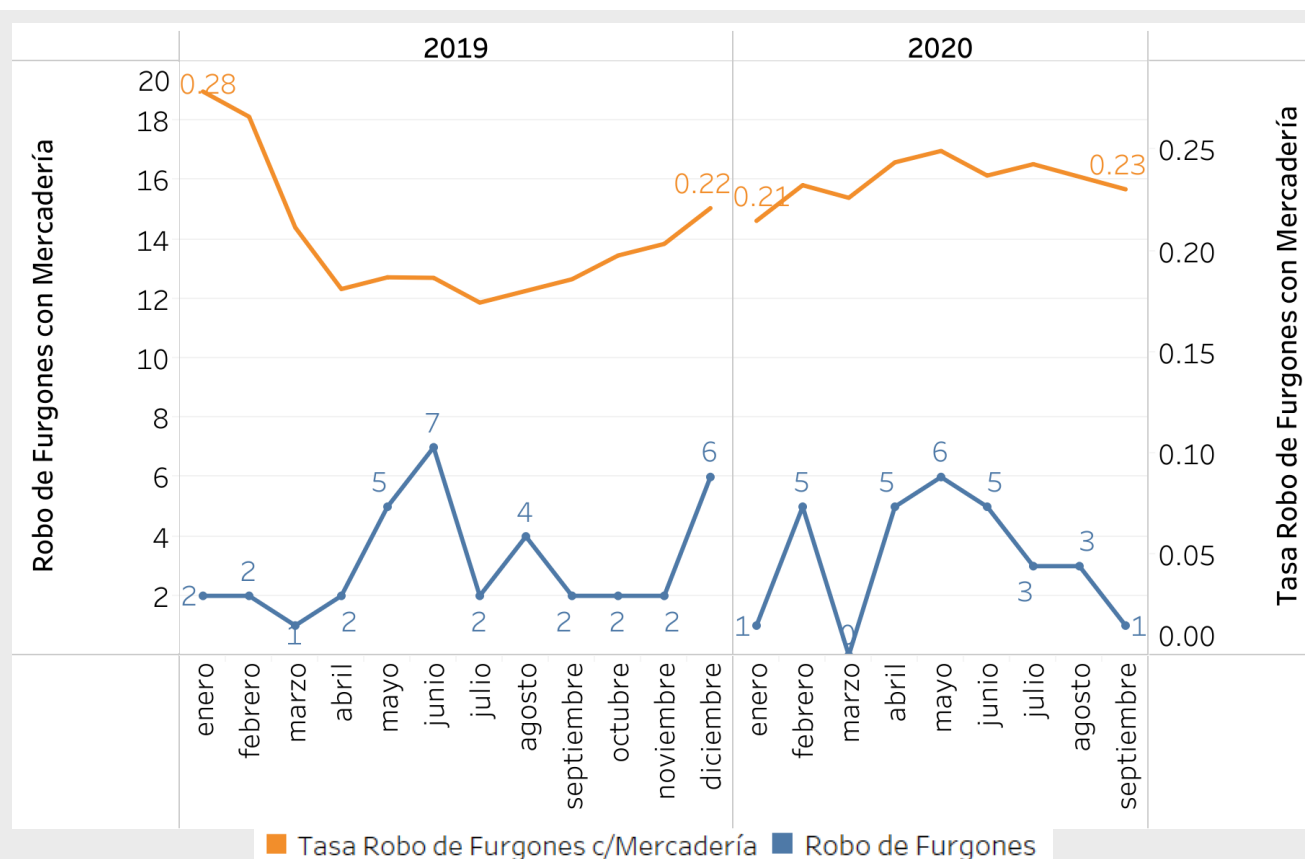
## DELITOS CONTRA EL PATRIMONIO

## Cantidad y Tasa de robo de furgones con mercadería: 1 y 0.23

Según registros de la PNC, en septiembre de 2020 se reportó solo una denuncia por robo de furgones con mercadería. En los primeros nueve meses del año se han reportado 29 robos, dos más que el mismo periodo del año anterior. La tasa inter anual en septiembre de 2020 es de 0.23 robos por cada 100 mil habitantes.

**Gráfica 11**

### CANTIDAD Y TASA DE ROBO DE FURGONES CON MERCADERÍA



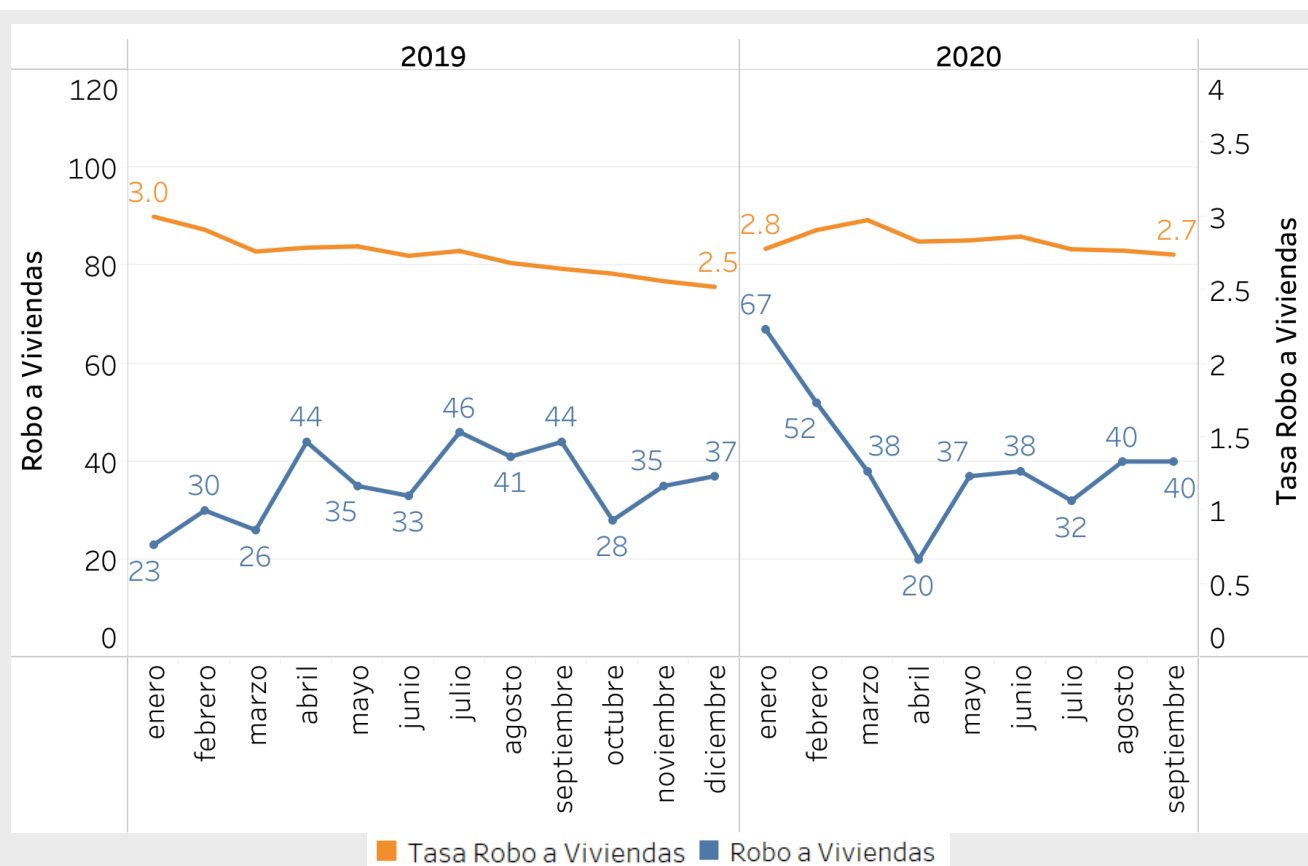
Fuente: CIEN, con base en datos de la PNC.

Gráfica disponible en: [https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Robofurgones?:display\\_count=y&:origin=viz\\_share\\_link](https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Robofurgones?:display_count=y&:origin=viz_share_link)

## DELITOS CONTRA EL PATRIMONIO

**Cantidad y Tasa de robo a viviendas: 40 y 2.7**

En septiembre, la PNC registró 40 denuncias por robo a viviendas, cifra que se mantiene en el mismo nivel que el registrado en varios meses del presente año. La tasa inter anual de denuncias por robo a viviendas en septiembre de 2020 es de 2.7 robos por cada 100 mil habitantes, tasa que ha tenido poca variación en los nueve meses que han transcurrido en el presente año.

**Gráfica 12****CANTIDAD Y TASA DE ROBO A VIVIENDAS**

Fuente: CIEN, con base en datos de la PNC.

Gráfica disponible en: [https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Roboviviendas?display\\_count=y&:origin=viz\\_share\\_link](https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Roboviviendas?display_count=y&:origin=viz_share_link)

## ANEXO ESTADÍSTICO

## Denuncias de delitos, 2016 y 2017

| Mes y Año       | Homicidios | Secuestros | Violaciones | Lesiones | Extorsiones | Robo de vehículos | Robo de motocicletas | Robo de furgones con mercadería | Robo a viviendas |
|-----------------|------------|------------|-------------|----------|-------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|
| enero 2016      | 392        | 6          | 41          | 568      | 553         | 377               | 553                  | 11                              | 97               |
| febrero 2016    | 335        | 3          | 48          | 508      | 595         | 369               | 521                  | 7                               | 100              |
| marzo 2016      | 404        | 6          | 44          | 584      | 486         | 360               | 487                  | 10                              | 101              |
| abril 2016      | 393        | 4          | 44          | 533      | 559         | 336               | 440                  | 4                               | 67               |
| mayo 2016       | 417        | 2          | 42          | 496      | 539         | 381               | 464                  | 12                              | 67               |
| junio 2016      | 358        | 5          | 48          | 414      | 590         | 325               | 483                  | 14                              | 67               |
| julio 2016      | 389        | 0          | 58          | 506      | 503         | 326               | 535                  | 14                              | 66               |
| agosto 2016     | 383        | 2          | 57          | 517      | 626         | 281               | 507                  | 3                               | 74               |
| septiembre 2016 | 351        | 5          | 48          | 463      | 571         | 307               | 531                  | 5                               | 73               |
| octubre 2016    | 404        | 1          | 71          | 465      | 747         | 275               | 487                  | 5                               | 83               |
| noviembre 2016  | 305        | 2          | 51          | 362      | 680         | 284               | 461                  | 6                               | 79               |
| diciembre 2016  | 389        | 0          | 46          | 456      | 676         | 267               | 506                  | 10                              | 95               |
| enero 2017      | 410        | 2          | 43          | 499      | 721         | 262               | 436                  | 0                               | 62               |
| febrero 2017    | 339        | 1          | 43          | 398      | 617         | 268               | 402                  | 4                               | 59               |
| marzo 2017      | 336        | 1          | 58          | 418      | 549         | 299               | 411                  | 7                               | 68               |
| abril 2017      | 370        | 1          | 48          | 462      | 511         | 261               | 481                  | 3                               | 65               |
| mayo 2017       | 385        | 2          | 44          | 465      | 654         | 318               | 468                  | 8                               | 58               |
| junio 2017      | 398        | 1          | 49          | 411      | 657         | 280               | 457                  | 2                               | 67               |
| julio 2017      | 418        | 0          | 45          | 481      | 617         | 249               | 478                  | 5                               | 49               |
| agosto 2017     | 353        | 3          | 43          | 425      | 707         | 255               | 474                  | 5                               | 53               |
| septiembre 2017 | 329        | 3          | 38          | 374      | 590         | 247               | 456                  | 8                               | 25               |
| octubre 2017    | 393        | 3          | 55          | 414      | 893         | 271               | 459                  | 3                               | 31               |
| noviembre 2017  | 358        | 1          | 40          | 419      | 843         | 269               | 395                  | 2                               | 42               |
| diciembre 2017  | 321        | 0          | 46          | 468      | 564         | 283               | 395                  | 1                               | 49               |

Fuente: Policía Nacional Civil.

## ANEXO ESTADÍSTICO

## Denuncias de delitos, 2018 y 2019

| Mes y Año       | Homicidios | Secuestros | Violaciones | Lesiones | Extorsiones | Robo de vehículos | Robo de motocicletas | Robo de furgones con mercadería | Robo a viviendas |
|-----------------|------------|------------|-------------|----------|-------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|
| enero 2018      | 361        | 2          | 27          | 317      | 704         | 291               | 498                  | 5                               | 39               |
| febrero 2018    | 242        | 1          | 41          | 321      | 704         | 224               | 410                  | 4                               | 44               |
| marzo 2018      | 304        | 4          | 34          | 413      | 657         | 260               | 423                  | 10                              | 50               |
| abril 2018      | 322        | 0          | 29          | 362      | 648         | 248               | 370                  | 7                               | 39               |
| mayo 2018       | 299        | 3          | 32          | 327      | 743         | 238               | 417                  | 4                               | 33               |
| junio 2018      | 315        | 2          | 33          | 356      | 749         | 244               | 445                  | 7                               | 43               |
| julio 2018      | 373        | 3          | 44          | 373      | 764         | 247               | 469                  | 4                               | 40               |
| agosto 2018     | 339        | 2          | 45          | 339      | 827         | 221               | 470                  | 3                               | 54               |
| septiembre 2018 | 361        | 3          | 31          | 403      | 773         | 205               | 429                  | 1                               | 50               |
| octubre 2018    | 317        | 3          | 26          | 342      | 858         | 246               | 386                  | 0                               | 33               |
| noviembre 2018  | 328        | 2          | 30          | 341      | 653         | 229               | 362                  | 1                               | 43               |
| diciembre 2018  | 320        | 1          | 36          | 355      | 592         | 183               | 372                  | 3                               | 43               |
| enero 2019      | 319        | 1          | 31          | 304      | 885         | 196               | 346                  | 2                               | 23               |
| febrero 2019    | 272        | 2          | 35          | 273      | 908         | 158               | 265                  | 2                               | 30               |
| marzo 2019      | 336        | 1          | 24          | 276      | 985         | 159               | 284                  | 1                               | 26               |
| abril 2019      | 267        | 0          | 27          | 255      | 1,124       | 148               | 284                  | 2                               | 44               |
| mayo 2019       | 321        | 3          | 31          | 334      | 1,060       | 187               | 307                  | 5                               | 35               |
| junio 2019      | 294        | 0          | 35          | 326      | 1,234       | 161               | 327                  | 7                               | 33               |
| julio 2019      | 399        | 1          | 33          | 306      | 1,390       | 165               | 340                  | 2                               | 46               |
| agosto 2019     | 266        | 1          | 29          | 273      | 1,457       | 160               | 277                  | 4                               | 41               |
| septiembre 2019 | 283        | 2          | 25          | 277      | 1,444       | 166               | 265                  | 2                               | 44               |
| octubre 2019    | 283        | 1          | 29          | 258      | 1,484       | 180               | 304                  | 2                               | 28               |
| noviembre 2019  | 276        | 2          | 31          | 253      | 1,436       | 177               | 305                  | 2                               | 35               |
| diciembre 2019  | 262        | 3          | 23          | 229      | 1,307       | 173               | 319                  | 6                               | 37               |

Fuente: Policía Nacional Civil.

## ANEXO ESTADÍSTICO

## Denuncias de delitos, 2020

| Mes y Año       | Homicidios | Secuestros | Violaciones | Lesiones | Extorsiones | Robo de vehículos | Robo de motocicletas | Robo de furgones con mercadería | Robo a viviendas |
|-----------------|------------|------------|-------------|----------|-------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|
| enero 2020      | 256        | 0          | 24          | 245      | 1,590       | 180               | 353                  | 1                               | 67               |
| febrero 2020    | 192        | 1          | 29          | 239      | 1239        | 159               | 252                  | 5                               | 52               |
| marzo 2020      | 181        | 2          | 22          | 218      | 936         | 132               | 247                  | 0                               | 38               |
| abril 2020      | 168        | 0          | 21          | 171      | 775         | 90                | 189                  | 5                               | 20               |
| mayo 2020       | 178        | 0          | 34          | 172      | 821         | 110               | 189                  | 6                               | 37               |
| junio 2020      | 216        | 2          | 16          | 160      | 825         | 107               | 233                  | 5                               | 38               |
| julio 2020      | 235        | 3          | 23          | 188      | 932         | 109               | 251                  | 3                               | 32               |
| agosto 2020     | 249        | 2          | 22          | 240      | 1,147       | 147               | 294                  | 3                               | 40               |
| septiembre 2020 | 210        | 4          | 18          | 188      | 1,314       | 131               | 239                  | 1                               | 40               |

Fuente: Policía Nacional Civil.

## ANEXO ESTADÍSTICO

## Tasas inter anuales de delitos por cada 100 mil habitantes y Sub índice de Delitos contra las Personas, 2016 y 2017

| Mes y Año       | Tasa de Homicidios | Tasa de Secuestros | Tasa de Violaciones | Tasa de Lesiones | Sub índice de Delitos contra las Personas | Proyección de Población |
|-----------------|--------------------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
| enero 2016      | 30.20              | 0.24               | 3.83                | 38.08            | 100.00                                    | 15,719,244              |
| febrero 2016    | 30.02              | 0.23               | 3.82                | 38.57            | 99.38                                     | 15,740,933              |
| marzo 2016      | 29.96              | 0.26               | 3.75                | 38.91            | 102.34                                    | 15,762,622              |
| abril 2016      | 29.95              | 0.27               | 3.57                | 39.27            | 102.47                                    | 15,784,312              |
| mayo 2016       | 29.78              | 0.27               | 3.44                | 39.31            | 100.81                                    | 15,806,001              |
| junio 2016      | 29.49              | 0.28               | 3.39                | 38.67            | 101.45                                    | 15,827,690              |
| julio 2016      | 29.24              | 0.27               | 3.48                | 38.74            | 100.81                                    | 15,849,334              |
| agosto 2016     | 29.09              | 0.26               | 3.60                | 38.64            | 100.19                                    | 15,870,978              |
| septiembre 2016 | 28.81              | 0.27               | 3.61                | 38.64            | 101.22                                    | 15,892,622              |
| octubre 2016    | 28.79              | 0.26               | 3.69                | 38.41            | 100.99                                    | 15,914,266              |
| noviembre 2016  | 28.28              | 0.26               | 3.75                | 37.30            | 99.51                                     | 15,935,910              |
| diciembre 2016  | 28.33              | 0.23               | 3.75                | 36.80            | 96.02                                     | 15,957,554              |
| enero 2017      | 28.40              | 0.20               | 3.75                | 36.32            | 93.00                                     | 15,979,198              |
| febrero 2017    | 28.39              | 0.19               | 3.72                | 35.58            | 90.78                                     | 16,000,842              |
| marzo 2017      | 27.92              | 0.16               | 3.80                | 34.50            | 86.16                                     | 16,022,486              |
| abril 2017      | 27.74              | 0.14               | 3.82                | 34.01            | 83.10                                     | 16,044,130              |
| mayo 2017       | 27.51              | 0.14               | 3.83                | 33.77            | 82.78                                     | 16,065,774              |
| junio 2017      | 27.72              | 0.11               | 3.83                | 33.70            | 78.83                                     | 16,087,418              |
| julio 2017      | 27.86              | 0.11               | 3.74                | 33.50            | 78.34                                     | 16,109,046              |
| agosto 2017     | 27.64              | 0.12               | 3.65                | 32.89            | 78.36                                     | 16,130,673              |
| septiembre 2017 | 27.46              | 0.11               | 3.58                | 32.29            | 75.37                                     | 16,152,301              |
| octubre 2017    | 27.36              | 0.12               | 3.48                | 31.93            | 76.62                                     | 16,173,929              |
| noviembre 2017  | 27.65              | 0.11               | 3.41                | 32.24            | 75.55                                     | 16,195,556              |
| diciembre 2017  | 27.19              | 0.11               | 3.40                | 32.27            | 75.20                                     | 16,217,184              |

Fuente: elaboración propia con base en datos de proyecciones de población del Instituto Nacional de Estadística -INE- (censo de 2018) y con datos de denuncias de la Policía Nacional Civil.

\*Nota: Las proyecciones de población realizadas por el INE para cada año son para junio. Para obtener la población en cada mes, se obtuvo el crecimiento anual de junio de un año a junio de otro y se dividió en 12 y se le fue sumando a los meses a partir de julio. Las tasas a diciembre de cada año pueden variar ligeramente a los datos oficiales, pues normalmente se calcula la tasa de diciembre de un año, con la proyección de la población de junio de ese año.



## ANEXO ESTADÍSTICO

## Tasas inter anuales de delitos por cada 100 mil habitantes y Sub índice de Delitos contra las Personas, 2018 y 2019

| Mes y Año       | Tasa de Homicidios | Tasa de Secuestros | Tasa de Violaciones | Tasa de Lesiones | Sub índice de Delitos contra las Personas | Proyección de Población |
|-----------------|--------------------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
| enero 2018      | 26.86              | 0.1                | 3.30                | 31.11            | 73.69                                     | 16,238,812              |
| febrero 2018    | 26.22              | 0.1                | 3.28                | 30.60            | 72.83                                     | 16,260,439              |
| marzo 2018      | 25.99              | 0.13               | 3.13                | 30.52            | 74.57                                     | 16,282,067              |
| abril 2018      | 25.66              | 0.12               | 3.01                | 29.87            | 72.30                                     | 16,303,695              |
| mayo 2018       | 25.10              | 0.13               | 2.93                | 28.99            | 71.74                                     | 16,325,322              |
| junio 2018      | 24.56              | 0.13               | 2.83                | 28.61            | 71.30                                     | 16,346,950              |
| julio 2018      | 24.25              | 0.15               | 2.82                | 27.91            | 72.84                                     | 16,368,373              |
| agosto 2018     | 24.14              | 0.15               | 2.83                | 27.35            | 71.68                                     | 16,389,796              |
| septiembre 2018 | 24.30              | 0.15               | 2.78                | 27.49            | 71.58                                     | 16,411,219              |
| octubre 2018    | 23.81              | 0.15               | 2.60                | 27.02            | 69.70                                     | 16,432,642              |
| noviembre 2018  | 23.59              | 0.15               | 2.54                | 26.51            | 69.47                                     | 16,454,065              |
| diciembre 2018  | 23.56              | 0.16               | 2.48                | 25.79            | 69.18                                     | 16,475,488              |
| enero 2019      | 23.27              | 0.15               | 2.50                | 25.68            | 68.34                                     | 16,496,911              |
| febrero 2019    | 23.42              | 0.16               | 2.46                | 25.35            | 68.61                                     | 16,518,334              |
| marzo 2019      | 23.59              | 0.14               | 2.39                | 24.49            | 65.63                                     | 16,539,757              |
| abril 2019      | 23.22              | 0.14               | 2.38                | 23.81            | 64.80                                     | 16,561,180              |
| mayo 2019       | 23.33              | 0.14               | 2.37                | 23.83            | 64.79                                     | 16,582,603              |
| junio 2019      | 23.17              | 0.13               | 2.38                | 23.61            | 63.13                                     | 16,604,026              |
| julio 2019      | 23.30              | 0.11               | 2.31                | 23.18            | 60.90                                     | 16,625,218              |
| agosto 2019     | 22.83              | 0.11               | 2.21                | 22.76            | 58.83                                     | 16,646,411              |
| septiembre 2019 | 22.33              | 0.10               | 2.17                | 21.97            | 56.90                                     | 16,667,603              |
| octubre 2019    | 22.10              | 0.09               | 2.19                | 21.44            | 54.75                                     | 16,688,795              |
| noviembre 2019  | 21.76              | 0.09               | 2.19                | 20.89            | 54.18                                     | 16,709,987              |
| diciembre 2019  | 21.39              | 0.10               | 2.11                | 20.11            | 54.61                                     | 16,731,180              |

Fuente: elaboración propia con base en datos de proyecciones de población del Instituto Nacional de Estadística -INE- (censo de 2018) y con datos de denuncias de la Policía Nacional Civil.

## ANEXO ESTADÍSTICO

## Tasas inter anuales de delitos por cada 100 mil habitantes y Sub índice de Delitos contra las Personas, 2020

| Mes y Año       | Tasa de Homicidios | Tasa de Secuestros | Tasa de Violaciones | Tasa de Lesiones | Sub índice de Delitos contra las Personas | Proyección de Población |
|-----------------|--------------------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
| enero 2020      | 20.98              | 0.1                | 2.07                | 19.73            | 52.98                                     | 16,752,372              |
| febrero 2020    | 20.48              | 0.1                | 2.03                | 19.50            | 51.41                                     | 16,773,564              |
| marzo 2020      | 19.53              | 0.1                | 2.01                | 19.13            | 51.27                                     | 16,794,756              |
| abril 2020      | 18.92              | 0.1                | 1.97                | 18.61            | 50.25                                     | 16,815,949              |
| mayo 2020       | 18.04              | 0.1                | 1.99                | 17.62            | 46.59                                     | 16,837,141              |
| junio 2020      | 17.56              | 0.1                | 1.87                | 16.61            | 46.55                                     | 16,858,333              |
| julio 2020      | 16.56              | 0.1                | 1.81                | 15.90            | 46.41                                     | 16,879,284              |
| agosto 2020     | 16.44              | 0.1                | 1.77                | 15.68            | 46.53                                     | 16,900,235              |
| septiembre 2020 | 15.99              | 0.1                | 1.73                | 15.13            | 46.71                                     | 16,921,186              |

Fuente: elaboración propia con base en datos de proyecciones de población del Instituto Nacional de Estadística -INE- (censo de 2018) y con datos de denuncias de la Policía Nacional Civil.

## ANEXO ESTADÍSTICO

## Tasas inter anuales de delitos por cada 100 mil habitantes, Sub índice de Delitos contra la Propiedad e Índice de Denuncias de Delitos, 2016 y 2017

| Mes y Año       | Tasa de Extorsiones | Tasa de Robo de vehículos | Tasa de Robo de motocicletas | Tasa de Robo de furgones con mercadería | Tasa de Robo a viviendas | Sub índice de Delitos contra la Propiedad | ÍNDICE DE DENUNCIAS DE DELITOS |
|-----------------|---------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| enero 2016      | 32.44               | 29.0                      | 40.78                        | 0.68                                    | 5.90                     | 100.00                                    | 100.00                         |
| febrero 2016    | 34.17               | 29.2                      | 40.77                        | 0.69                                    | 6.09                     | 102.2                                     | 100.78                         |
| marzo 2016      | 34.86               | 28.83                     | 40.34                        | 0.71                                    | 6.38                     | 103.63                                    | 102.98                         |
| abril 2016      | 36.11               | 28.68                     | 40.01                        | 0.66                                    | 6.47                     | 102.81                                    | 102.64                         |
| mayo 2016       | 37.19               | 28.72                     | 39.62                        | 0.70                                    | 6.50                     | 104.67                                    | 102.72                         |
| junio 2016      | 38.42               | 28.51                     | 39.42                        | 0.75                                    | 6.51                     | 106.56                                    | 103.98                         |
| julio 2016      | 38.72               | 28.07                     | 39.16                        | 0.69                                    | 6.45                     | 104.19                                    | 102.48                         |
| agosto 2016     | 40.02               | 27.38                     | 38.98                        | 0.67                                    | 6.43                     | 103.58                                    | 101.87                         |
| septiembre 2016 | 40.13               | 26.98                     | 39.07                        | 0.67                                    | 6.35                     | 103.09                                    | 102.15                         |
| octubre 2016    | 41.97               | 26.24                     | 38.51                        | 0.65                                    | 6.25                     | 102.21                                    | 101.60                         |
| noviembre 2016  | 43.25               | 25.48                     | 37.88                        | 0.66                                    | 6.11                     | 101.76                                    | 100.63                         |
| diciembre 2016  | 44.65               | 24.36                     | 37.44                        | 0.63                                    | 6.07                     | 100.35                                    | 98.16                          |
| enero 2017      | 45.64               | 23.61                     | 36.66                        | 0.56                                    | 5.85                     | 96.70                                     | 94.83                          |
| febrero 2017    | 45.72               | 22.95                     | 35.87                        | 0.54                                    | 5.58                     | 94.21                                     | 92.48                          |
| marzo 2017      | 46.05               | 22.54                     | 35.34                        | 0.52                                    | 5.37                     | 92.33                                     | 89.19                          |
| abril 2017      | 45.69               | 22.04                     | 35.55                        | 0.52                                    | 5.35                     | 91.57                                     | 87.23                          |
| mayo 2017       | 46.34               | 21.62                     | 35.53                        | 0.49                                    | 5.28                     | 90.32                                     | 86.47                          |
| junio 2017      | 46.69               | 21.31                     | 35.32                        | 0.42                                    | 5.28                     | 87.13                                     | 82.87                          |
| julio 2017      | 47.34               | 20.80                     | 34.92                        | 0.36                                    | 5.16                     | 83.89                                     | 81.07                          |
| agosto 2017     | 47.78               | 20.61                     | 34.67                        | 0.37                                    | 5.03                     | 83.87                                     | 81.07                          |
| septiembre 2017 | 47.83               | 20.21                     | 34.16                        | 0.39                                    | 4.72                     | 83.07                                     | 79.13                          |
| octubre 2017    | 48.67               | 20.16                     | 33.94                        | 0.38                                    | 4.40                     | 81.47                                     | 79.01                          |
| noviembre 2017  | 49.61               | 20.04                     | 33.48                        | 0.35                                    | 4.16                     | 79.47                                     | 77.48                          |
| diciembre 2017  | 48.86               | 20.11                     | 32.76                        | 0.30                                    | 3.87                     | 75.16                                     | 75.18                          |

Fuente: elaboración propia con base en datos de proyecciones de población del Instituto Nacional de Estadística -INE- (censo de 2018) y con datos de denuncias de la Policía Nacional Civil.

## ANEXO ESTADÍSTICO

## Tasas inter anuales de delitos por cada 100 mil habitantes, Sub índice de Delitos contra la Propiedad e Índice de Denuncias de Delitos, 2018 y 2019

| Mes y Año       | Tasa de Extorsiones | Tasa de Robo de vehículos | Tasa de Robo de motocicletas | Tasa de Robo de furgones con mercadería | Tasa de Robo a viviendas | Sub índice de Delitos contra la Propiedad | ÍNDICE DE DENUNCIAS DE DELITOS |
|-----------------|---------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| enero 2018      | 48.69               | 20.3                      | 33.09                        | 0.33                                    | 3.73                     | 76.27                                     | <b>74.97</b>                   |
| febrero 2018    | 49.16               | 20.0                      | 33.10                        | 0.33                                    | 3.63                     | 75.8                                      | <b>74.29</b>                   |
| marzo 2018      | 49.75               | 19.70                     | 33.13                        | 0.34                                    | 3.51                     | 76.09                                     | <b>75.32</b>                   |
| abril 2018      | 50.53               | 19.60                     | 32.40                        | 0.37                                    | 3.35                     | 76.21                                     | <b>74.23</b>                   |
| mayo 2018       | 51.01               | 19.08                     | 32.05                        | 0.34                                    | 3.19                     | 74.00                                     | <b>72.86</b>                   |
| junio 2018      | 51.50               | 18.84                     | 31.93                        | 0.37                                    | 3.04                     | 74.43                                     | <b>72.85</b>                   |
| julio 2018      | 52.33               | 18.80                     | 31.84                        | 0.37                                    | 2.98                     | 74.04                                     | <b>73.44</b>                   |
| agosto 2018     | 53.00               | 18.57                     | 31.77                        | 0.35                                    | 2.98                     | 73.50                                     | <b>72.59</b>                   |
| septiembre 2018 | 54.04               | 18.29                     | 31.56                        | 0.31                                    | 3.13                     | 72.28                                     | <b>71.93</b>                   |
| octubre 2018    | 53.76               | 18.11                     | 31.08                        | 0.29                                    | 3.14                     | 71.00                                     | <b>70.35</b>                   |
| noviembre 2018  | 52.53               | 17.84                     | 30.84                        | 0.29                                    | 3.14                     | 70.05                                     | <b>69.76</b>                   |
| diciembre 2018  | 52.64               | 17.21                     | 30.66                        | 0.30                                    | 3.10                     | 69.87                                     | <b>69.52</b>                   |
| enero 2019      | 53.66               | 16.62                     | 29.70                        | 0.28                                    | 3.00                     | 67.87                                     | <b>68.11</b>                   |
| febrero 2019    | 54.83               | 16.19                     | 28.78                        | 0.27                                    | 2.91                     | 66.37                                     | <b>67.48</b>                   |
| marzo 2019      | 56.74               | 15.56                     | 27.90                        | 0.21                                    | 2.76                     | 62.27                                     | <b>63.93</b>                   |
| abril 2019      | 59.54               | 14.94                     | 27.35                        | 0.18                                    | 2.79                     | 60.33                                     | <b>62.52</b>                   |
| mayo 2019       | 61.38               | 14.61                     | 26.65                        | 0.19                                    | 2.80                     | 60.53                                     | <b>62.62</b>                   |
| junio 2019      | 64.22               | 14.09                     | 25.90                        | 0.19                                    | 2.73                     | 60.00                                     | <b>61.55</b>                   |
| julio 2019      | 67.90               | 13.58                     | 25.09                        | 0.17                                    | 2.77                     | 59.18                                     | <b>60.03</b>                   |
| agosto 2019     | 71.60               | 13.20                     | 23.90                        | 0.18                                    | 2.69                     | 58.93                                     | <b>58.88</b>                   |
| septiembre 2019 | 75.54               | 12.95                     | 22.89                        | 0.19                                    | 2.65                     | 59.02                                     | <b>57.95</b>                   |
| octubre 2019    | 79.19               | 12.54                     | 22.37                        | 0.20                                    | 2.61                     | 59.50                                     | <b>57.07</b>                   |
| noviembre 2019  | 83.78               | 12.21                     | 22.00                        | 0.20                                    | 2.56                     | 59.76                                     | <b>56.90</b>                   |
| diciembre 2019  | 87.94               | 12.13                     | 21.65                        | 0.22                                    | 2.52                     | 60.90                                     | <b>57.67</b>                   |

Fuente: elaboración propia con base en datos de proyecciones de población del Instituto Nacional de Estadística -INE- (censo de 2018) y con datos de denuncias de la Policía Nacional Civil.

## ANEXO ESTADÍSTICO

## Tasas inter anuales de delitos por cada 100 mil habitantes, Sub índice de Delitos contra la Propiedad e Índice de Denuncias de Delitos, 2020

| Mes y Año       | Tasa de Extorsiones | Tasa de Robo de vehículos | Tasa de Robo de motocicletas | Tasa de Robo de furgones con mercadería | Tasa de Robo a viviendas | Sub índice de Delitos contra la Propiedad | ÍNDICE DE DENUNCIAS DE DELITOS |
|-----------------|---------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| enero 2020      | 92.04               | 12.0                      | 21.67                        | 0.21                                    | 2.78                     | 62.21                                     | 57.41                          |
| febrero 2020    | 93.90               | 12.0                      | 21.56                        | 0.23                                    | 2.91                     | 63.95                                     | 57.33                          |
| marzo 2020      | 93.49               | 11.8                      | 21.32                        | 0.23                                    | 2.98                     | 63.50                                     | 57.06                          |
| abril 2020      | 91.30               | 11.5                      | 20.72                        | 0.24                                    | 2.83                     | 62.77                                     | 56.16                          |
| mayo 2020       | 89.77               | 11.0                      | 20.00                        | 0.25                                    | 2.84                     | 61.91                                     | 53.71                          |
| junio 2020      | 87.23               | 10.7                      | 19.41                        | 0.24                                    | 2.87                     | 60.32                                     | 52.99                          |
| julio 2020      | 84.41               | 10.3                      | 18.86                        | 0.24                                    | 2.78                     | 59.10                                     | 52.37                          |
| agosto 2020     | 82.47               | 10.2                      | 18.94                        | 0.24                                    | 2.77                     | 58.43                                     | 52.14                          |
| septiembre 2020 | 81.60               | 10.0                      | 18.76                        | 0.23                                    | 2.74                     | 57.53                                     | 51.84                          |

Fuente: elaboración propia con base en datos de proyecciones de población del Instituto Nacional de Estadística -INE- (censo de 2018) y con datos de denuncias de la Policía Nacional Civil.

## ANEXO METODOLÓGICO

## Índice de Denuncias de Delitos

**Objetivo:** Medir el avance temporal (inter anual) en las tasas de denuncias de delitos a nivel nacional.

**Definición:** El Índice de Denuncias de Delitos se construye con la finalidad de integrar diferentes denuncias de delitos para compararlas a través del tiempo. La ventaja radica que se puede analizar el avance o retroceso global de la seguridad relacionado con una serie de indicadores. El Índice de Denuncias de Delitos tiene dos componentes:

**a) Subíndice de Delitos contra las Personas:** Se compone con indicadores que afectan la vida e integridad de las personas. Las variables son las siguientes:

- 1) Tasa de Homicidios inter anual
- 2) Tasa de Secuestros inter anual
- 3) Tasa de Violaciones inter anual
- 4) Tasa de Lesiones inter anual

**b) Subíndice de Delitos contra la Propiedad:** Se compone con indicadores que afectan la propiedad de las personas. Las variables son las siguientes:

- 1) Tasa de Extorsiones interanual.
- 2) Tasa de Robo de vehículos inter anual
- 3) Tasa de Robo de motocicletas inter anual
- 4) Tasa de Robo de furgones con mercadería inter anual
- 5) Tasa de Robo de viviendas inter anual

## ANEXO METODOLÓGICO

### Metodología

Para construir el índice se agregan las variables por medio de una media geométrica. La media geométrica es un método de agregación de índice más robusto que la media aritmética ante datos de magnitud o varianza elevada que puedan sesgar el índice en un momento dado. Es importante recalcar que la importancia del índice radica en poder comparar avances o retrocesos en el tiempo. El valor nominal no tiene un significado específico. Por ello, en las gráficas iniciales del presente documento se muestran las tasas de variación de cada mes, aunque en el anexo estadístico se consignan los datos numéricos del índice.

Para poder hacer las comparaciones se debe definir un mes base  $T=0$ . En este caso se definió enero de 2016 como el mes base para todas las variables. En enero de 2016 el índice tiene un valor de 100. En los siguientes meses, el valor del índice está relacionado a este valor base y se van monitoreando los cambios porcentuales respecto al mes anterior con el fin de medir avances o retrocesos.

El Índice de Denuncias de Delitos se calcula de la siguiente forma:

*Subíndice de Delitos contra las Personas:*

En enero de 2016 el índice de delitos contra las personas es igual a 100. Para los meses posteriores se utiliza la siguiente fórmula:

$$SDPe = \sqrt[4]{\left(\frac{H_t * 100}{H_0}\right) * \left(\frac{S_t * 100}{S_0}\right) * \left(\frac{V_t * 100}{V_0}\right) * \left(\frac{L_t * 100}{L_0}\right)}$$

Donde:

SDPe= Sub índice de delitos contra las personas

$H_0$ = Tasa inter anual de homicidios a enero de 2016.

$H_t$ = Tasa inter anual de homicidios en el mes y año de comparación (ejemplo: septiembre de 2020).

## ANEXO METODOLÓGICO

$S_o$ = Tasa inter anual de secuestros en enero de 2016.

$S_t$ = Tasa inter anual de secuestros en el mes y año de comparación (ejemplo: septiembre de 2020).

$V_o$ =Tasa inter anual de violaciones en enero de 2016.

$V_t$ = Tasa inter anual de violaciones en el mes y año de comparación (ejemplo: septiembre de 2020).

$L_o$ = Tasas inter anual de personas lesionadas en enero de 2016.

$L_t$ = Tasa inter anual de personas lesionadas en el mes y año de comparación (ejemplo: septiembre de 2020).

### *Subíndice de Delitos contra la Propiedad:*

En enero de 2016 el índice de delitos contra las propiedad es igual a 100. Para los meses posteriores se utiliza la siguiente fórmula:

$$SDPro = \sqrt[5]{\left(\frac{E_t * 100}{E_o}\right) * \left(\frac{VH_t * 100}{VH_o}\right) * \left(\frac{M_t * 100}{M_o}\right) * \left(\frac{F_t * 100}{F_o}\right) * \left(\frac{VI_t * 100}{VI_o}\right)}$$

Donde:

SDPro= Sub índice de delitos contra la propiedad

$E_o$ = Tasa inter anual de extorsiones a enero de 2016.

$E_t$ = Tasa inter anual de extorsiones en el mes y año de comparación (ejemplo: septiembre de 2020).

$VH_o$ = Tasa inter anual de robo de vehículos a enero de 2016.

$VH_t$ = Tasa inter anual de robo de vehículos en el mes y año de comparación (ejemplo: septiembre de 2020).

$M_o$ = Tasa inter anual de robo de motocicletas a febrero de 2016.

$M_t$ = Tasa inter anual de robo de motocicletas en el mes y año de comparación (ejemplo: septiembre de 2020).

$F_o$ = Tasa inter anual de robo de furgones con mercadería a enero de 2016.

$F_t$ = Tasa inter anual de robo de furgones con mercadería en el mes y año de comparación (ejemplo: septiembre de 2020).

$VI_o$ = Tasa inter anual de robo a viviendas a enero de 2016.

$VI_t$ = Tasa inter anual de robo a viviendas en el mes y año de comparación (ejemplo: septiembre de 2020).



## ANEXO METODOLÓGICO

El Índice de Denuncias de Delitos –IDD– es la media geométrica de ambos sub índices:

$$IDD = \sqrt{SDPe * SDPro}$$

Las tasas de los distintos delitos fueron calculadas con las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística -INE- en diciembre de 2019, con base en los datos del censo de 2018. Respecto al índice de otros meses en años previos, a partir de 2020 se actualizó el año base a enero de 2016, lo cual no afecta la variación del índice para cada uno de meses en los años calculados previamente.

### CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS NACIONALES

Área de Seguridad Ciudadana

Zona Pradera, Torre III, Oficina 904  
Bulevar Los Próceres, 18 calle 24-69, Zona 10  
Ciudad de Guatemala  
Teléfono: (502) 2261 - 7578



Coalición por la  
Seguridad Ciudadana

*¡Marcando el rumbo!*