

BOLETÍN ESTADÍSTICO DE DELITOS

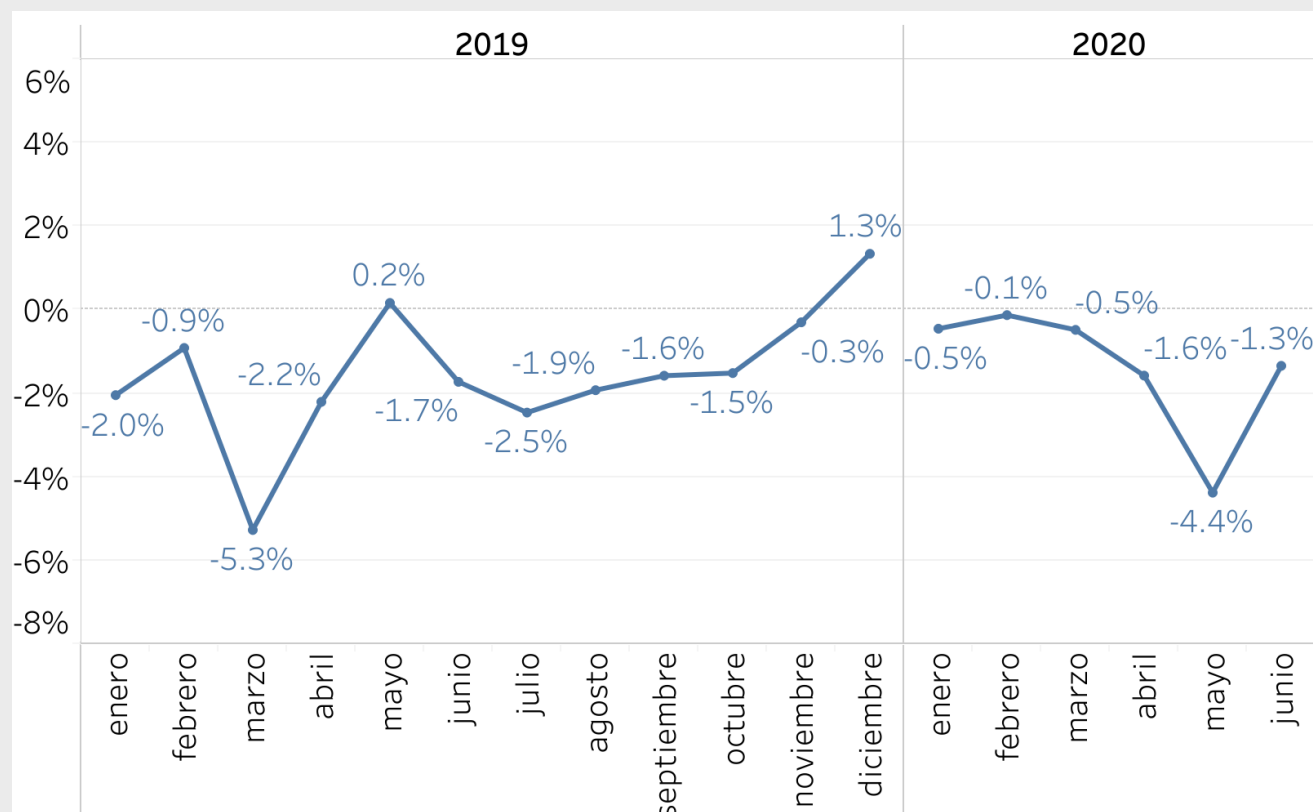
Índice de Denuncias de Delitos y reporte de los principales indicadores del delito en Guatemala actualizados a junio de 2020

Índice de Denuncias de Delitos: disminuyó 1.3%

El Índice de Denuncias de Delitos (IDD) en junio de 2020 disminuyó 1.3% respecto a mayo. Esto significa que en conjunto, las tasas inter anuales de los delitos denunciados bajaron, siguiendo la tendencia de los primeros meses del año. La reducción del IDD se dio por la baja en ambos sub índices, pero principalmente por la baja en el Índice de Delitos contra la Propiedad (SDPro).

Gráfica 1

ÍNDICE DE DENUNCIAS DE DELITOS



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

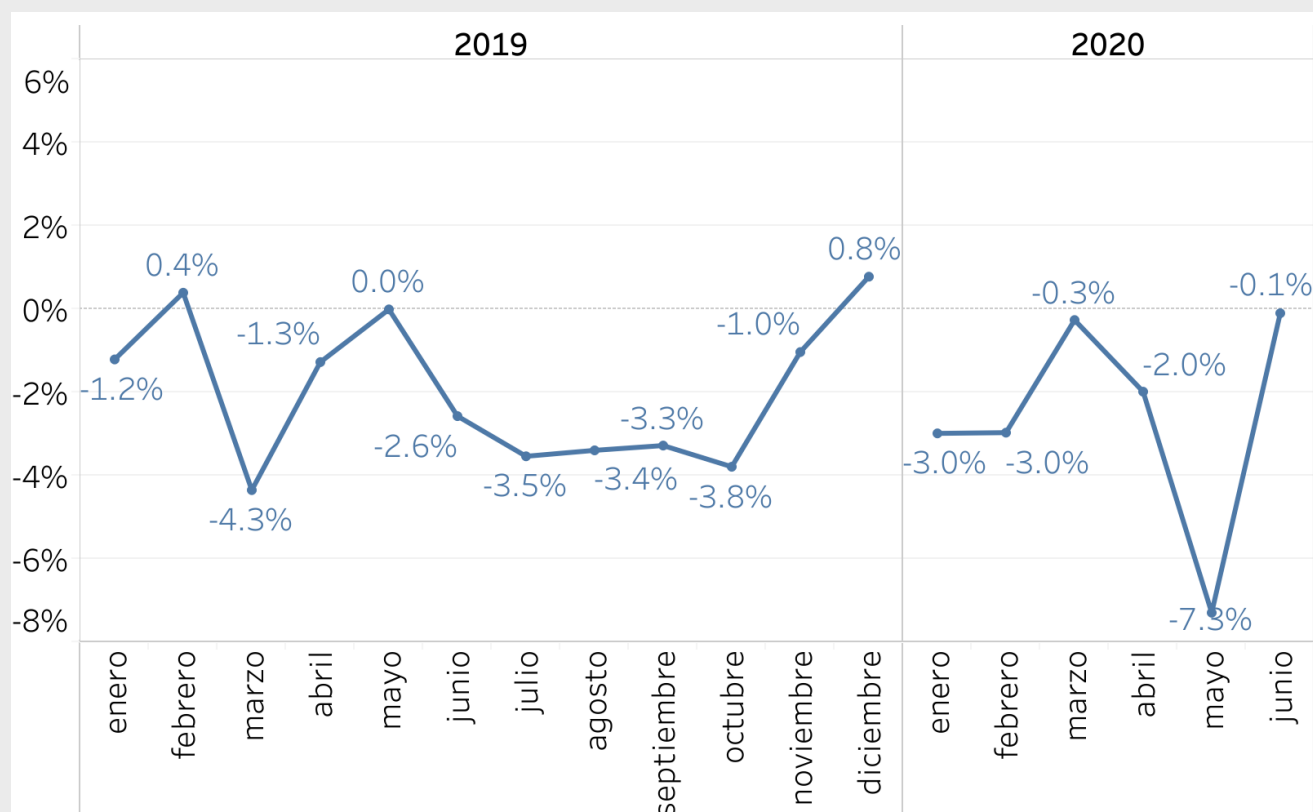
Gráfica disponible en: https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/CambiosIDD?:display_count=y&:origin=viz_share_link

Sub índice de Delitos contra las Personas: disminuyó 0.1%

El Sub índice de Delitos contra las Personas (SDPe) en junio de 2020 disminuyó 0.1% respecto a mayo. Esto significa que, en conjunto, hubo una leve reducción en las tasas de los delitos que componen este sub índice, siguiendo la tendencia de los primeros meses del año.

Gráfica 2

SUB ÍNDICE DE DELITOS CONTRA LAS PERSONAS



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

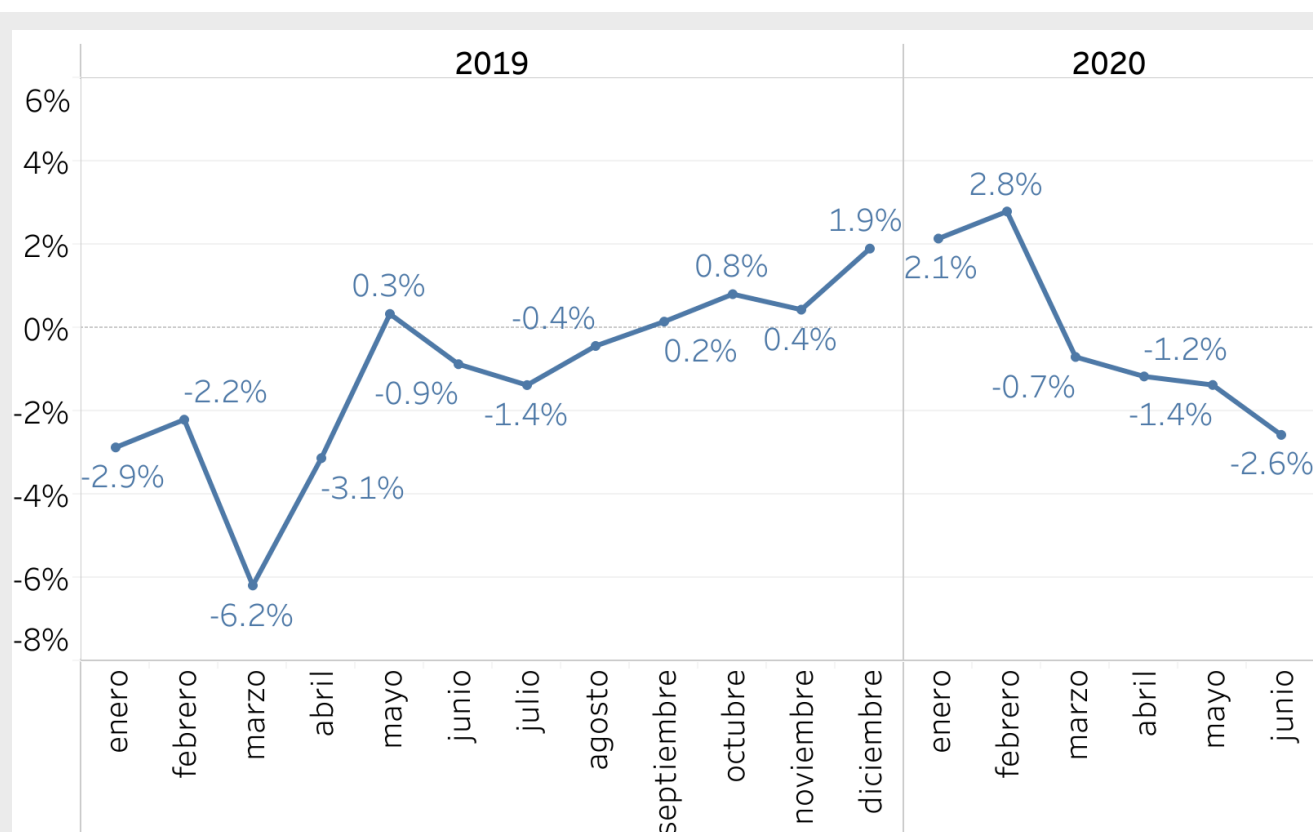
Gráfica disponible en: https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/CambiosSDPe?:display_count=y&:origin=viz_share_link

Sub índice de Delitos contra la Propiedad: disminuyó 2.6%

El Sub índice de Delitos contra la Propiedad (SDPro) en junio de 2020 disminuyó 2.6% respecto a mayo. Esto significa que, en conjunto, hubo una reducción en las tasas de los delitos de este sub índice, lo cual sucede por cuarto mes consecutivo en este año, principalmente por la reducción de la tasa de extorsiones. Ver Gráfica 8.

Gráfica 3

SUB ÍNDICE DE DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD



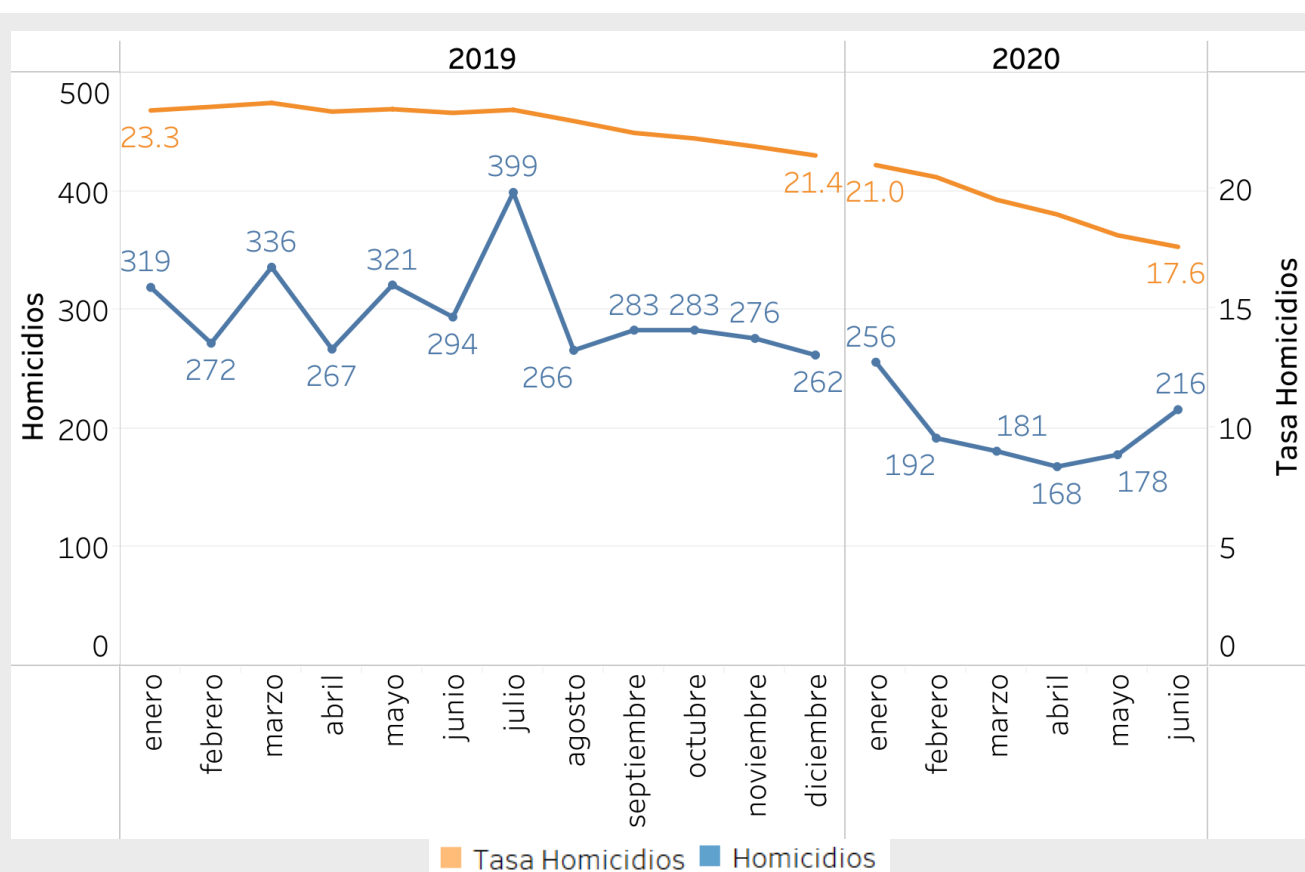
Fuente: CIEN, con base en datos de la PNC.

Gráfica disponible en: https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/CambiosSDPro?:display_count=y&:origin=viz_share_link

DELITOS CONTRA LAS PERSONAS

Cantidad y Tasa de homicidios: 216 y 17.6

Según datos de la PNC, hubo 216 homicidios en los 30 días de junio. Esto significa un promedio de 7.2 homicidios diarios, cantidad superior a la registrada en mayo (5.7 diarios). La cifra mensual superó la barrera de los 200 homicidios, lo cual no se había registrado en los cuatro meses previos. La tasa inter anual en junio de 2020 es de 17.6 homicidios por cada 100 mil habitantes.

Gráfica 4**CANTIDAD Y TASA DE HOMICIDIOS**

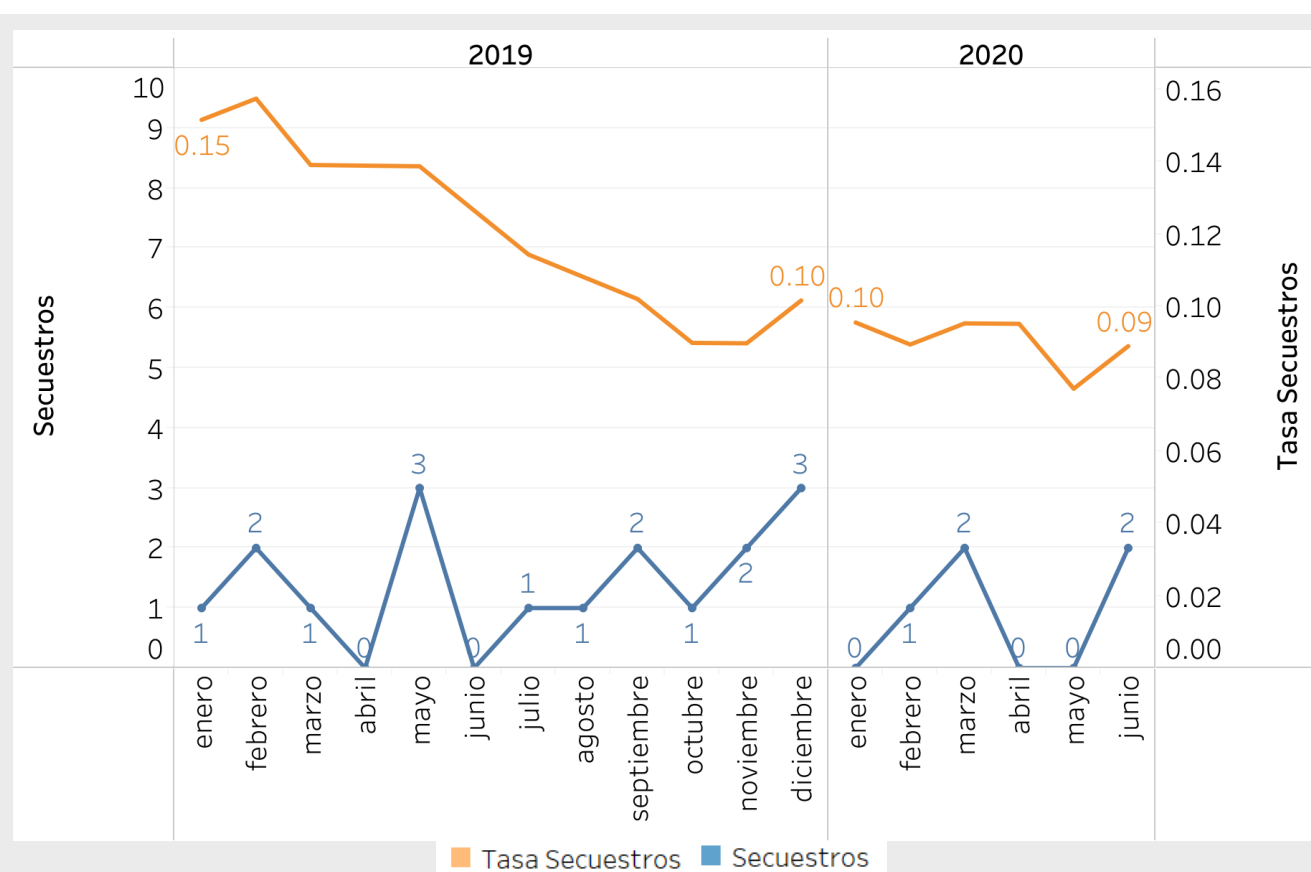
Fuente: CIEN, con base en datos de la PNC.

Gráfica disponible en: https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Homicidios?:display_count=y&:origin=viz_share_link

DELITOS CONTRA LAS PERSONAS

Cantidad y Tasa de secuestros: 2 y 0.09

Según registros de la PNC, en la primera mitad de 2020 se han denunciado 5 secuestros. La tasa inter anual en mayo es de 0.09 secuestros por cada 100 mil habitantes (menos de un secuestro por cada millón de habitantes), tasa que se ha mantenido aproximadamente en el mismo nivel desde inicios de año.

Gráfica 5**CANTIDAD Y TASA DE SECUESTROS**

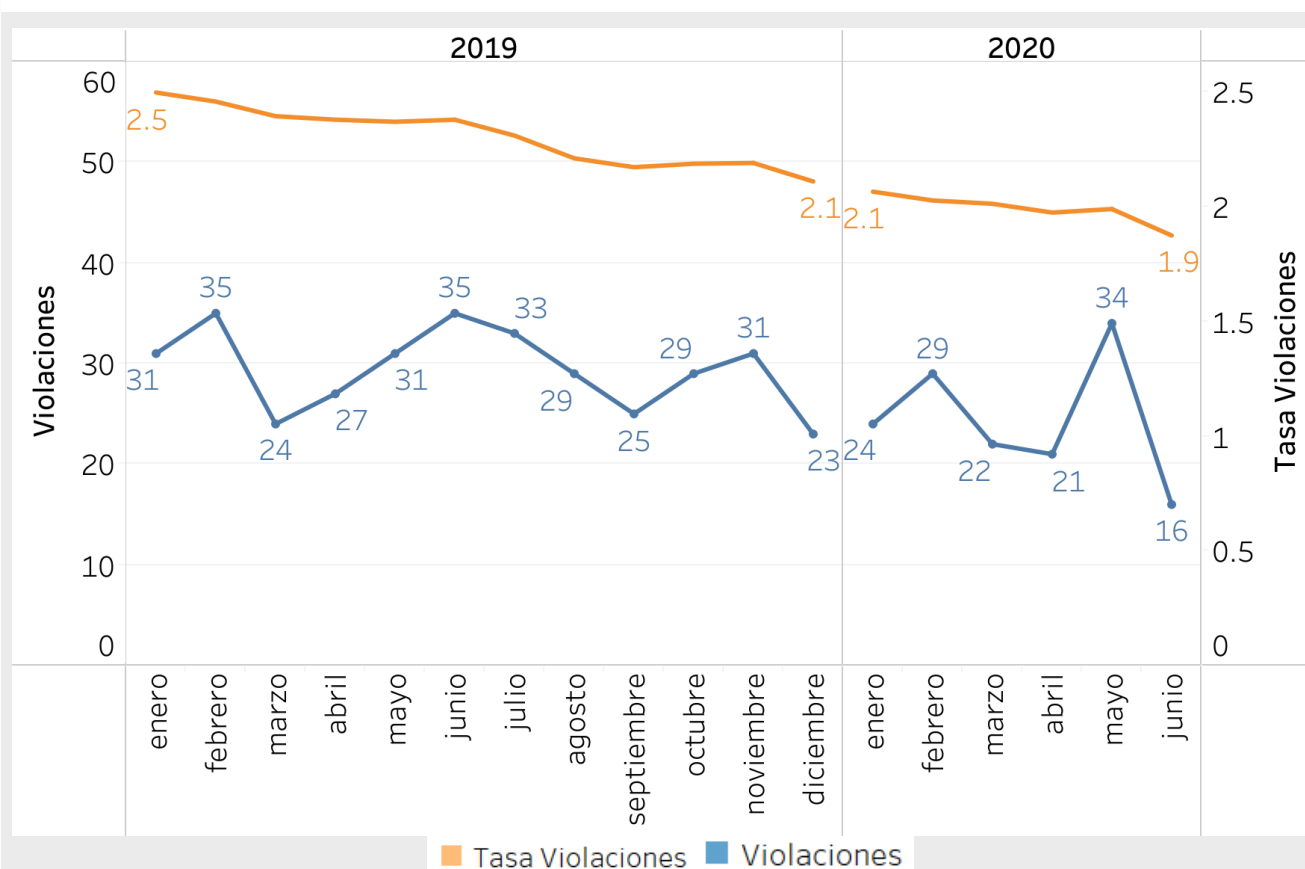
Fuente: CIEN, con base en datos de la PNC.

Gráfica disponible en: https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Secuestros?:display_count=y&origin=viz_share_link

DELITOS CONTRA LAS PERSONAS

Cantidad y Tasa de violaciones: 16 y 1.9

En junio, la PNC registró 16 denuncias por violación, cifra que bajó nuevamente después de haber registrado un incremento notable en mayo. La tasa inter anual de violaciones en junio de 2020 es de 1.9 por cada 100 mil habitantes reflejando una leve tendencia a la baja.

Gráfica 6**CANTIDAD Y TASA DE VIOLACIONES**

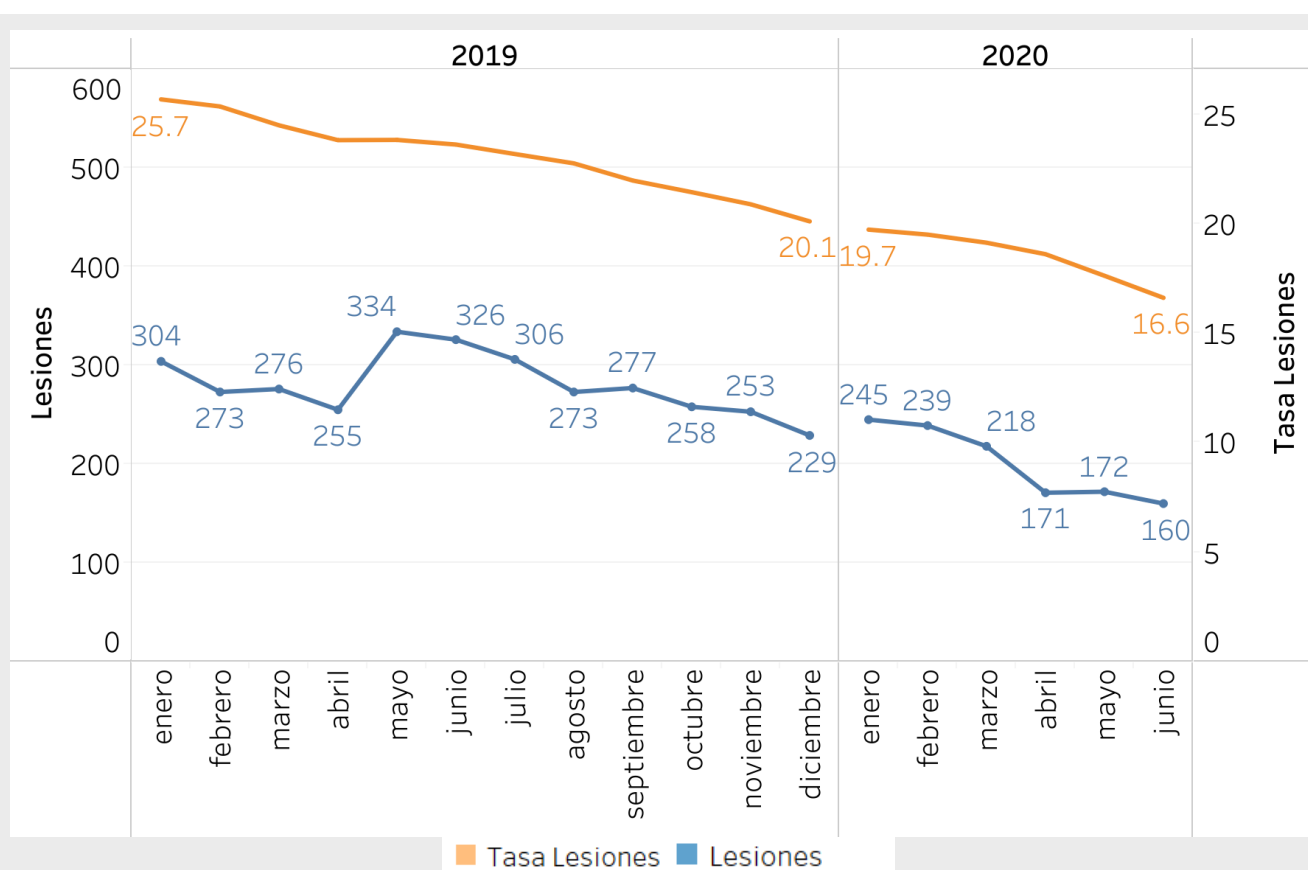
Fuente: CIEN, con base en datos de la PNC.

Gráfica disponible en: https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Violaciones?:display_count=y&:origin=viz_share_link

DELITOS CONTRA LAS PERSONAS

Cantidad y Tasa de lesionados: 160 y 16.6

Se registraron 160 personas lesionadas en los 30 días de junio, lo cual significa que hubo en promedio 5.3 lesionados diarios, cifra inferior a la registrada en mayo (5.5 diarios). Se observa una reducción drástica en la cantidad de personas lesionadas en los últimos tres meses. La tasa inter anual en junio de 2020 es de 16.6 lesionados por cada 100 mil habitantes.

Gráfica 7**CANTIDAD Y TASA DE LESIONADOS**

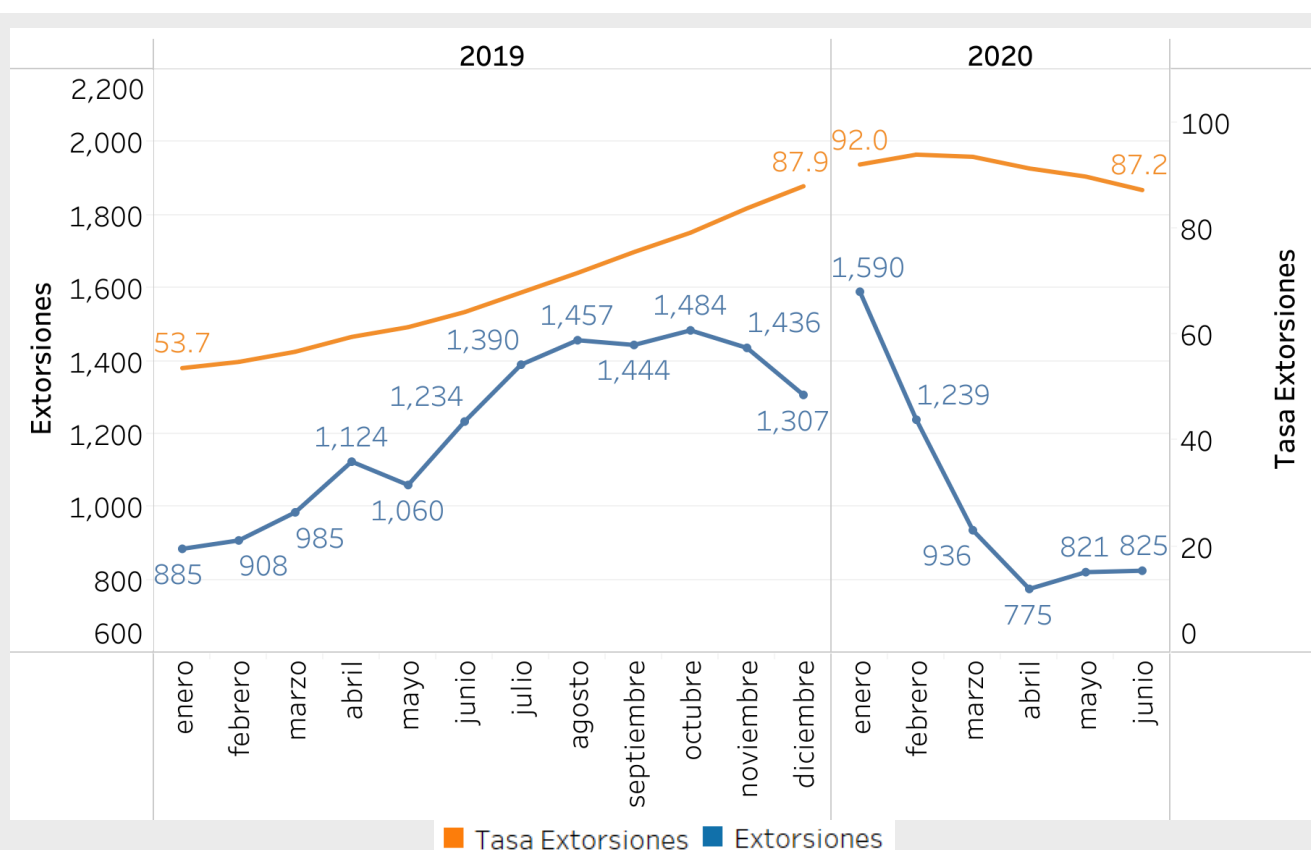
Fuente: CIEN, con base en datos de la PNC.

Gráfica disponible en: https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Lesiones?:display_count=y&:origin=viz_share_link

DELITOS CONTRA EL PATRIMONIO

Cantidad y Tasa de extorsiones: 825 y 87.2

En junio, la PNC reporta 825 denuncias por extorsión. Esto significa que en junio se realizaron, en promedio, 27.5 denuncias diarias, cifra superior a la registrada en mayo (26.5 diarias). La cantidad de denuncias mensuales se redujo y se ha quedado en un nivel cercano a 800 en los últimos meses. La tasa inter anual en junio de 2020 es de 87.2 denuncias por extorsión por cada 100 mil habitantes, registrando una tendencia a la baja.

Gráfica 8**CANTIDAD Y TASA DE EXTORSIONES**

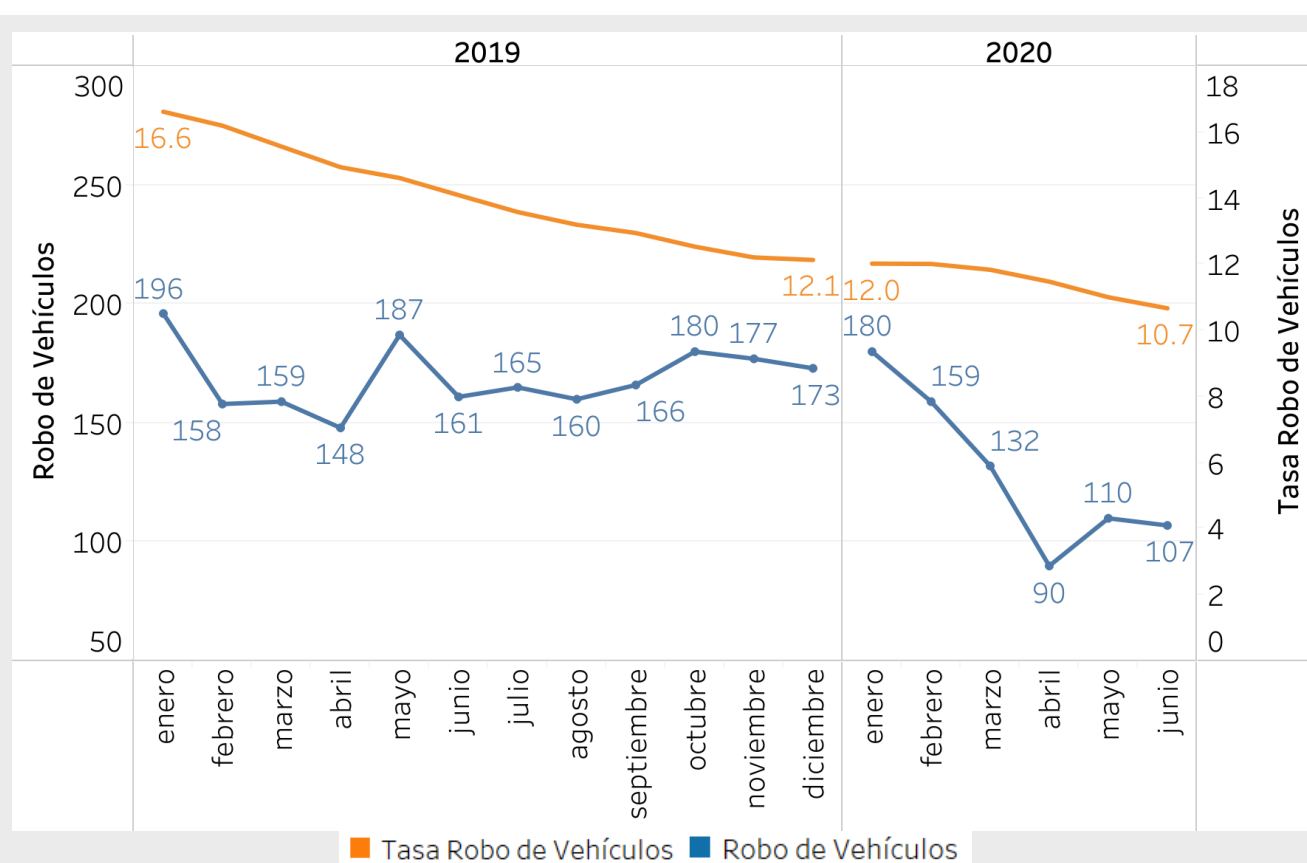
Fuente: CIEN, con base en datos de la PNC.

Gráfica disponible en: https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Extorsiones?:display_count=y&:origin=viz_share_link

DELITOS CONTRA EL PATRIMONIO

Cantidad y Tasa de robo de vehículos: 107 y 10.7

En junio se recibieron 107 denuncias por robo de vehículos, lo cual hace un promedio de 3.6 denuncias diarias, cifra similar a la registrada en mayo (3.5 diarias). La cantidad de denuncias mensuales por robo de vehículos se mantuvo en niveles bajos como en los dos meses previos. La tasa inter anual en junio de 2020 es de 10.7 robos de vehículos por cada 100 mil habitantes.

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

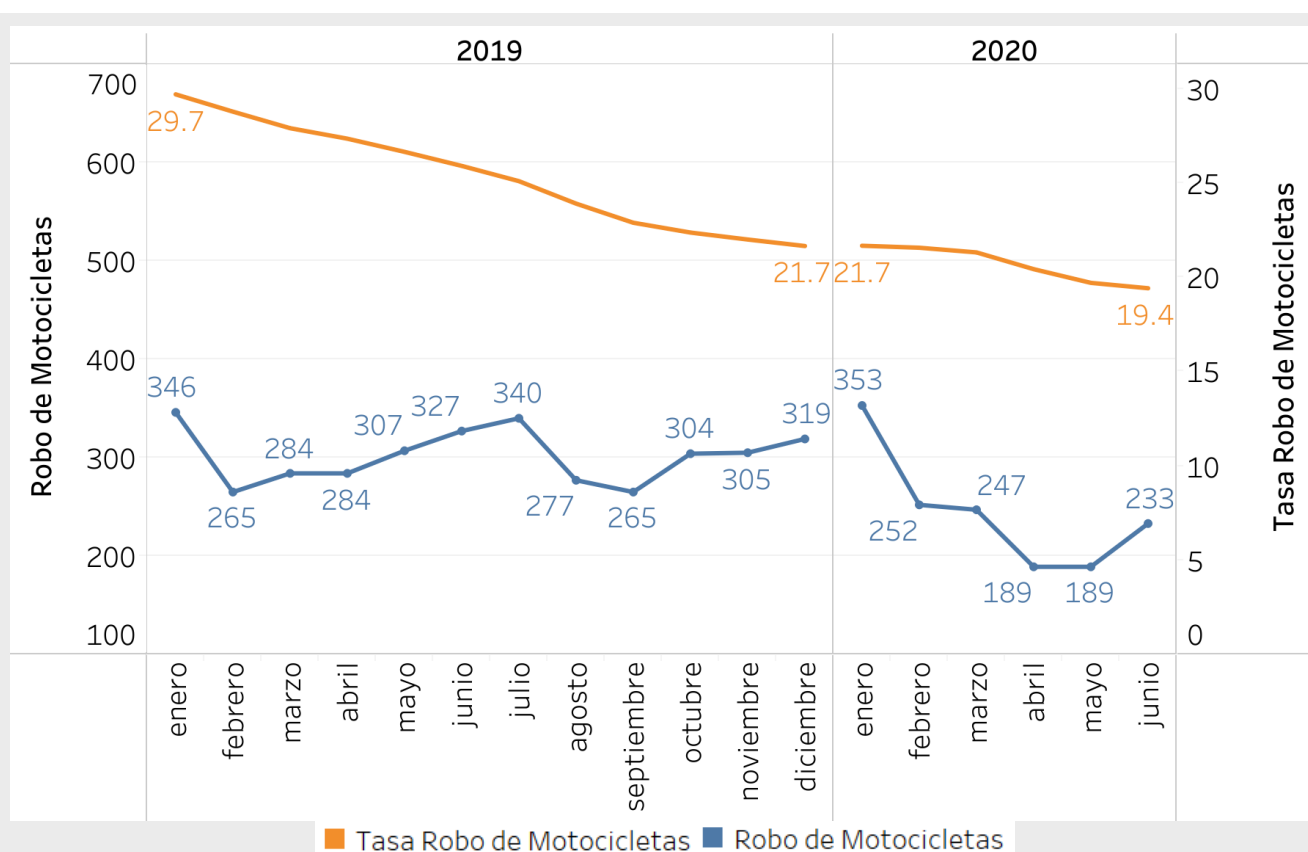
Fuente: CIEN, con base en datos de la PNC.

Gráfica disponible en: https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Robovehculos?:display_count=y&origin=viz_share_link

DELITOS CONTRA EL PATRIMONIO

Cantidad y Tasa de robo de motocicletas: 233 y 19.4

En junio hubo 233 denuncias por robo de motocicletas, lo cual significa un promedio de 7.8 denuncias diarias, cifra superior a la registrada en mayo (6.1 diarias). Las denuncias por robo de motocicletas subieron nuevamente en junio después de haber registrado cifras por debajo de 200 en los dos meses anteriores. La tasa inter anual de denuncias por robo de motocicletas en junio de 2020 es de 19.4 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

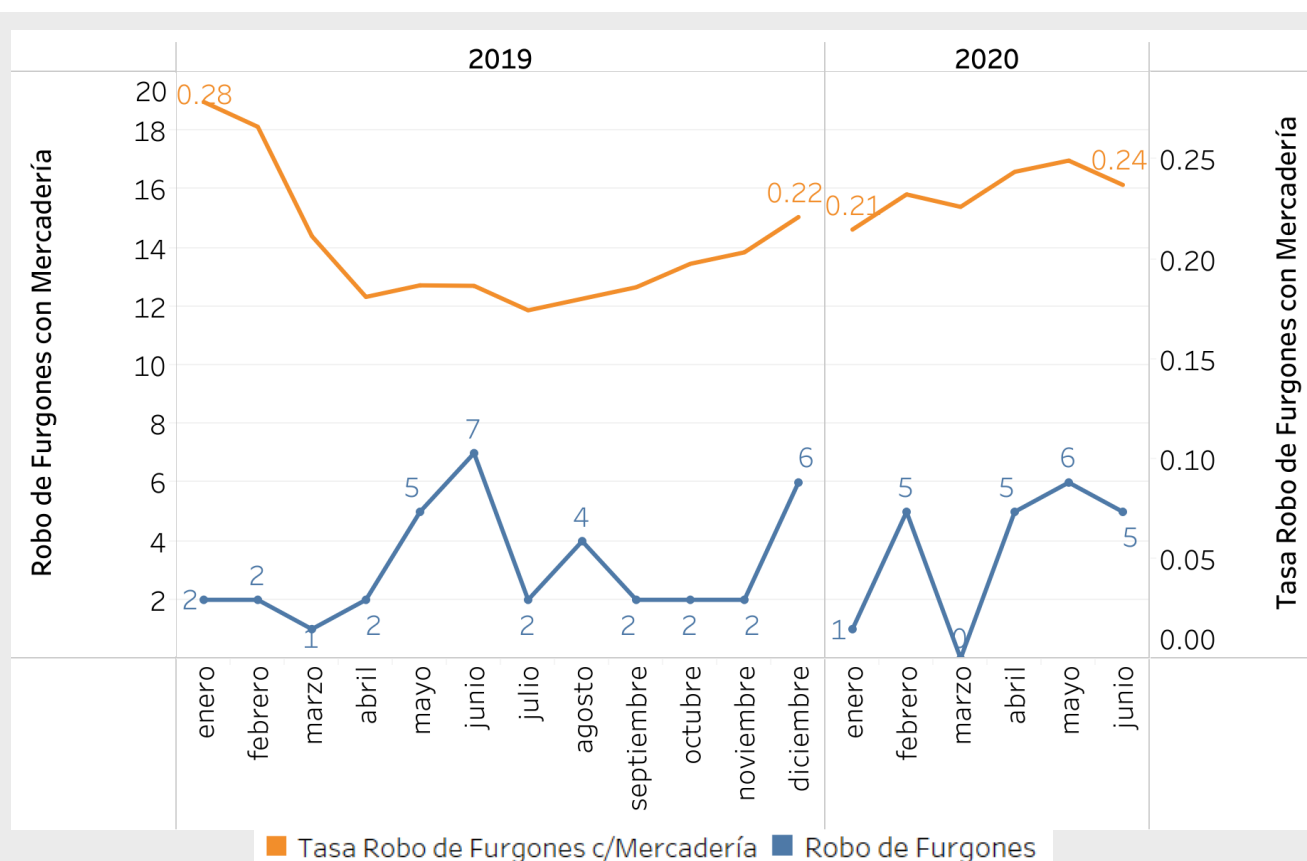
DELITOS CONTRA EL PATRIMONIO

Cantidad y Tasa de robo de furgones con mercadería: 5 y 0.24

Según registros de la PNC, en junio de 2020 se reportaron 5 denuncias por robo de furgones con mercadería. En la primera mitad del año se han reportado 22 robos, tres más que el mismo periodo del año anterior. La tasa inter anual en junio de 2020 es de 0.24 robos por cada 100 mil habitantes.

Gráfica 11

CANTIDAD Y TASA DE ROBO DE FURGONES CON MERCADERÍA



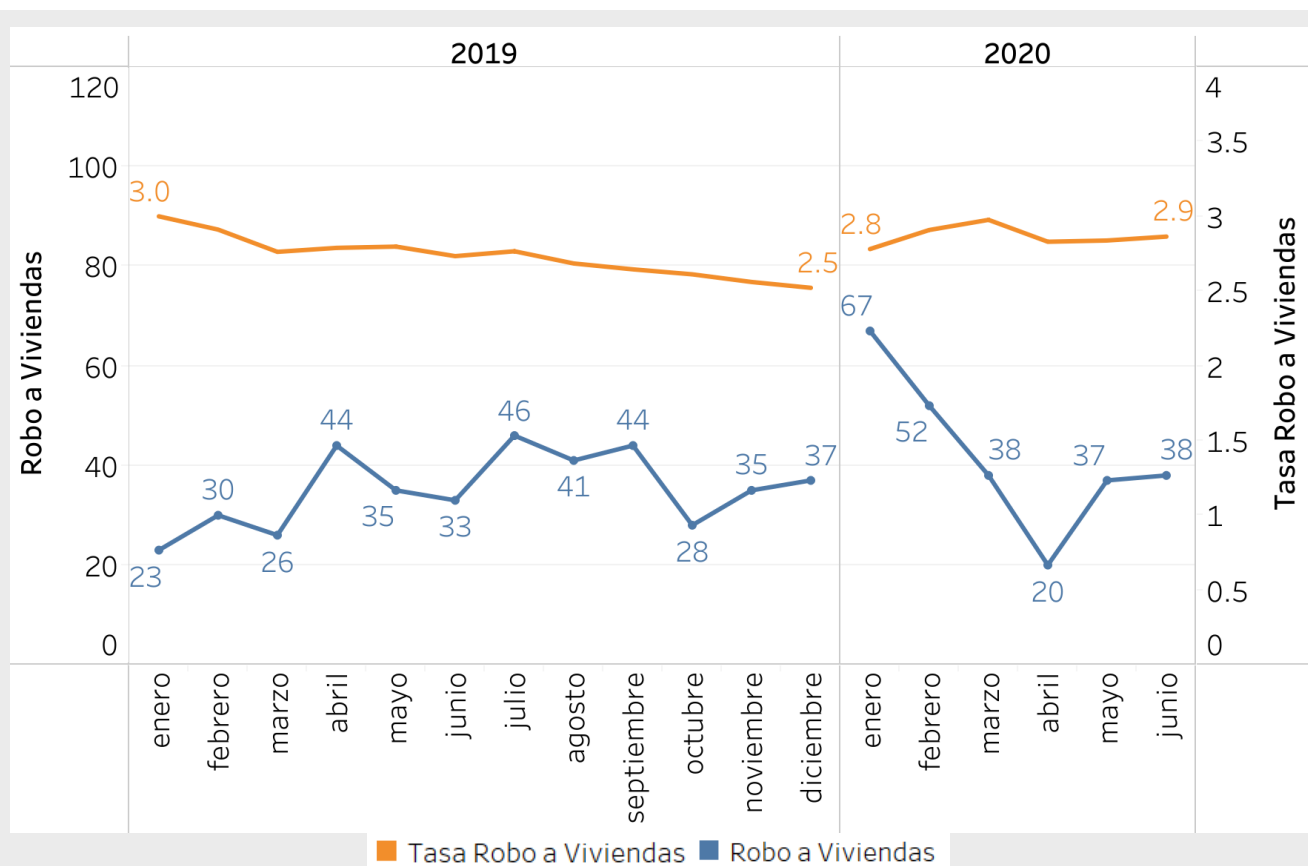
Fuente: CIEN, con base en datos de la PNC.

Gráfica disponible en: https://public.tableau.com/views/IndicedeDenunciasdeDelitos/Robofurgones?:display_count=y&:origin=viz_share_link

DELITOS CONTRA EL PATRIMONIO

Cantidad y Tasa de robo a viviendas: 38 y 2.9

En junio, la PNC registró 38 denuncias por robo a viviendas, cifra que se mantiene alrededor del promedio registrado el año anterior. La tasa inter anual de denuncias por robo a viviendas en junio de 2020 es de 2.9 robos por cada 100 mil habitantes.

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

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 | 1124 | 148 | 284 | 2 | 44 |
| mayo 2019 | 321 | 3 | 31 | 334 | 1060 | 187 | 307 | 5 | 35 |
| junio 2019 | 294 | 0 | 35 | 326 | 1234 | 161 | 327 | 7 | 33 |
| julio 2019 | 399 | 1 | 33 | 306 | 1390 | 165 | 340 | 2 | 46 |
| agosto 2019 | 266 | 1 | 29 | 273 | 1457 | 160 | 277 | 4 | 41 |
| septiembre 2019 | 283 | 2 | 25 | 277 | 1444 | 166 | 265 | 2 | 44 |
| octubre 2019 | 283 | 1 | 29 | 258 | 1484 | 180 | 304 | 2 | 28 |
| noviembre 2019 | 276 | 2 | 31 | 253 | 1436 | 177 | 305 | 2 | 35 |
| diciembre 2019 | 262 | 3 | 23 | 229 | 1307 | 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 | 1590 | 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 |

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 |

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

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 |

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: junio 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: junio 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: junio 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: junio 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: junio 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: junio 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: junio 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: junio 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: junio 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!