



Crimen y ¿castigo?

UNA ESTIMACIÓN DE LOS COSTOS Y BENEFICIOS DE LA DELINCUENCIA EN CHILE

MAYO 2023

ALFONSO ESPAÑA

 HORIZONTAL

Crimen y ¿castigo?

UNA ESTIMACIÓN DE LOS COSTOS Y BENEFICIOS DE
LA DELINCUENCIA EN CHILE

MAYO 2023

ALFONSO ESPAÑA¹

¹. Agradezco los comentarios de Juan José Obach y de Sebastián Sotomayor.

Contenido

| | |
|--|-----------|
| Resumen ejecutivo | 4 |
| 1. Introducción | 5 |
| 2. Metodología..... | 7 |
| 3. Análisis del costo esperado de los delitos | 9 |
| 3.1. Hurto..... | 9 |
| 3.2. Robo con violencia de un vehículo motorizado..... | 10 |
| 3.3. Robo en lugar habitado | 11 |
| 3.4. Microtráfico de drogas..... | 12 |
| 4. Conclusión | 14 |
| 5. Bibliografía..... | 17 |

Resumen ejecutivo

En la comisión de un delito influyen no solo las condiciones sociales, sino también el sistema penal, de acuerdo con su grado de efectividad en aprehender y condenar a quien perpetua un crimen. Si el delincuente percibe que es menos probable que sea capturado y condenado, preferirá seguir delinquir. A partir de estos supuestos, en este documento estima la probabilidad de aprehensión y de sentencia, junto con los costos esperados por el delincuente en términos de días de condena, en cuatro delitos: (i) hurto, (ii) robo con violencia de un vehículo motorizado, (iii) robo en lugar habitado y (iv) microtráfico de drogas. El resultado del análisis es que el costo que asume alguien al momento de delinquir son muy bajos, no por las penas establecidas en el Código Penal, sino por las bajas probabilidades de ser aprehendido y condenado. Así, por ejemplo:

- i) El hurto de objetos cuyo valor supere los \$21,6 millones, tiene una probabilidad de aprehensión y sentencia definitiva condenatoria de apenas el 2,1%, y una condena esperada de 34 días.
- ii) El robo con violencia de un automóvil de \$15 millones, por ejemplo, tiene una probabilidad de aprehensión y sentencia definitiva condenatoria de apenas 0,8%, y una condena esperada de 23 días.
- iii) El robo de lugar habitado con un botín de \$10,5 millones, por ejemplo, tiene una probabilidad de aprehensión y sentencia definitiva condenatoria de solo 2,6%, y una condena esperada de 71 días.
- iv) El tráfico de drogas puede dejar recursos por sobre los \$500 millones, pero tiene una condena esperada de tan solo 283 días, debido a que la probabilidad de aprehensión y sentencia definitiva condenatoria de quien comete este delito es del 21,3%.

Tabla: Delito, probabilidad de captura y condena, costo esperado para el delincuente y ejemplo de beneficio

| DELITO | PROBABILIDAD DE CAPTURA Y CONDENA | COSTO ESPERADO PARA EL DELINCUENTE (1) | | EJEMPLO DE BENEFICIO ESPERADO |
|--|-----------------------------------|--|---------------------|-------------------------------|
| | | Condena esperada (días) | Costo esperado (\$) | |
| Hurto | 2,1% | 34 | \$296.266 | \$21.600.000 |
| Robo con violencia de vehículo motorizado | 0,8% | 23 | \$198.797 | \$18.500.000 |
| Robo en lugar habitado | 2,6% | 71 | \$614.580 | \$10.500.000 |
| Microtráfico de drogas | 21,3% | 283 | \$2.453.448 | \$500.000.000 |

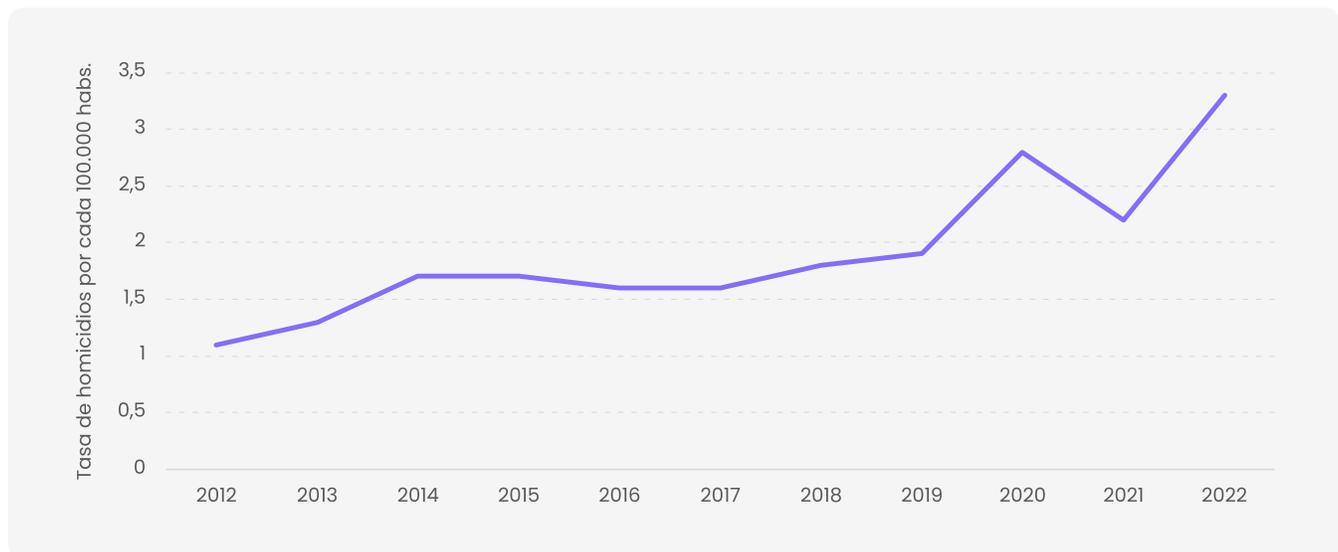
(1): El costo esperado se calcula a partir de dos pasos. Primero se multiplica de la probabilidad de aprehensión por la probabilidad de sentencia definitiva condenatoria. Segundo, se multiplican los meses de condena por el salario mínimo mensual neto, más el valor de las multas asociadas a un delito. Tercero, se multiplica el valor de los meses de condena en pesos por la probabilidad de condena. Para mayor detalle, ver el apartado metodológico del documento.

Fuente: Elaboración propia.

1. Introducción

Chile atraviesa una crisis de seguridad sin precedentes. En el último tiempo hemos sido testigos de un incremento en el uso de armas en los delitos, una mayor victimización y sensación de inseguridad y temeridad², un incremento en la penetración del crimen organizado en el país³, un aumento de imputados desconocidos⁴ y una elevada desconfianza hacia los tribunales de justicia y la fiscalía⁵. En el **Gráfico 1** se observa que, si bien los delitos de mayor connotación social (DMCS) se mantienen en rangos similares a los de años anteriores, la cualidad de estos varía, ya que la tasa de homicidios se ha triplicado en la última década.

Gráfico 1: Tasa de homicidios por cada 100.000 habitantes



Fuente: Centro de Estudios y Análisis Delictuales (2023)

El crimen atenta contra una multiplicidad de dimensiones de la vida en sociedad, partiendo por la libertad básica de las personas de vivir en un ambiente de paz y tranquilidad, ser el arquitecto de su destino y propietario de los frutos del esfuerzo individual. De este modo, al perjudicar directamente a las personas y la propiedad privada, la delincuencia involucra diversos costos económicos para la sociedad en su conjunto, tal como la inhibición de los

2. En efecto, de acuerdo al Índice Paz Ciudadana, en el 32% de los hogares chilenos algún miembro fue víctima de robo o intento de robo en los últimos seis meses, y un 28% de las personas se clasifican en un nivel de temor alto, la cifra más alta en los 22 años que se ha realizado la encuesta (Fundación Paz Ciudadana, 2022).

3. Según el Observatorio del Narcotráfico (2022, pág. 14), "las causas de este aumento de la violencia y de los homicidios, se mantienen aún en el campo de la teoría, apuntando la mayor parte de ellas, al crimen organizado".

4. Según España (2023), los imputados desconocidos del 2022 son superiores a los registrados en la última década, en algunos casos duplicándose, como es el caso de los homicidios.

5. España (2023).

intercambios, la disminución de la creación de riqueza y una consecuente desaceleración del crecimiento. En efecto, a nivel macroeconómico, un estudio de Horizontal (2022) revela que un aumento de un 1% en la tasa de casos policiales por robos con violencia o intimidación (RVI) se correlaciona con una disminución de 0,06% del PIB⁶.

En esta línea, el propósito de este documento consiste en aportar al análisis de la crisis de seguridad que vive nuestro país, dando cuenta de una dimensión que a la fecha no ha sido abordada: los costos y beneficios que asume el delincuente al perpetrar un delito⁷. En particular, se analizan cuatro tipos de delitos: (i) hurto, (ii) robo con violencia (de un vehículo), (iii) robo en lugar habitado y (iv) microtráfico de drogas. Los resultados sugieren que los costos esperados de la actividad delictual son demasiado bajos, por lo que no habría fuertes desincentivos para cometer los crímenes.

En la siguiente sección se especifica la metodología utilizada para realizar las estimaciones del costo esperado del delito. Luego, esta es aplicada en los cuatro casos señalados. En la parte final se resume el costo esperado de los delitos para el delincuente, junto con destacar las dimensiones que más inciden, tanto a nivel particular como general, sobre el costo esperado del crimen.

6. Horizontal (2022), "Estimación de los costos económicos de la actividad delictual en Chile", Santiago.

7. Según el artículo 10 del Código Penal, los mayores de edad están exentos de responsabilidad criminal, razón por la que se rigen por la ley de responsabilidad penal juvenil.

2. Metodología

Con el objetivo de estimar el costo esperado del delito, se utiliza una versión simplificada del modelo de Gary Becker (1967). El supuesto es que el individuo que comete un crimen no lo hace necesariamente debido a un impulso irracional, sino que a partir de un análisis de los beneficios y costos esperados⁸. El beneficio esperado (B) depende del valor monetario que se obtiene al delinquir. El costo esperado (C) depende de la probabilidad de ser descubierto, detenido y condenado, y de la severidad de la pena que se enfrenta (años de cárcel o multas). Así, un modelo simplificado de ecuación de costo y beneficio de cometer un delito es:

$$B - C > 0$$

Si el beneficio esperado es mayor al costo esperado, la persona decidirá delinquir, y si B es menor que C , entonces optará por no delinquir. Vale decir que, en este análisis, no se incluyen los beneficios no económicos (satisfacción personal, prestigio, etc.), ni tampoco los costos no económicos como el estigma social. Del mismo modo, tampoco se estima el costo monetario que puede tener el presidio para una persona en el largo plazo como la pérdida de oportunidades laborales, escolaridad o de redes de apoyo.

Siguiendo a Becker (1967)⁹, para estimar el costo esperado del delito para el delincuente, primero se consideran las siguientes variables: probabilidad de aprehensión (Pa) y probabilidad de sentencia definitiva condenatoria (Psd). La multiplicación de estas dos variables indica la probabilidad de condena del delito (Pc). Complementariamente, para estimar el costo esperado del delito, se supondrá que cada mes de condena esperada (Mc) equivale a la pérdida del neto del sueldo mínimo mensual neto en 2021 (SMM), de \$260.000. Además, se incluye el valor de la multa (Mu), cuando corresponda. Las mediciones y fuentes de cada variable se encuentran en la **Tabla 1**. Así, el costo esperado individual del delito (C) para el delincuente “ i ”, está dado por la siguiente ecuación:

$$C_i = (Pa * Psd) * [(Mc + SMM) + Mu]$$

8. En palabras de Becker (1967): “El enfoque aquí planteado sigue el análisis habitual de los economistas sobre la elección y asume que una persona comete un delito si la utilidad esperada para él excede la utilidad que podría obtener usando su tiempo y otros recursos en otras actividades”.

9. El enfoque adoptado por Becker (1967), señala, “implica que existe una función que relaciona el número de delitos cometidos por cualquier persona con su probabilidad de condena, con su castigo si es declarado culpable y con otras variables, como la renta disponible en actividades legales y otras actividades ilegales, la frecuencia de los arrestos molestos y su disposición a cometer un acto ilegal”. Así también, indica que un aumento en la probabilidad de condena reduce la utilidad esperada de un delito.

Tabla 1: Parámetros, medición y fuente

| PARÁMETRO | MEDICIÓN | FUENTE |
|--|--|---|
| Probabilidad de aprehensión (P_a) | Porcentaje de personas aprehendidas, con respecto el total de denuncias de un delito en particular. Solo en el análisis del microtráfico de drogas (3.4) se considera la probabilidad de aprehensión como el cociente de imputados con audiencias de control de detención a partir del total de denuncias. | CEAD ¹⁰ (2021) y Observatorio del Narcotráfico (2022). |
| Probabilidad de sentencia definitiva condenatoria (P_{sd}) | Porcentaje de sentencias definitivas condenatorias con respecto el total de salidas (judiciales y no judiciales), de imputados conocidos con y sin audiencia de control de detención ¹¹ . | Fiscalía de Chile (2021). |
| Probabilidad de condena (P_c) | Multiplicación de $P_a * P_{sd}$. | Elaboración propia en base a Becker (1967). |
| Meses de condena (M_c) | Promedio de meses de condena, a partir de la pena más baja a la más baja de presidio, definido por el Código Penal. | Código Penal. |
| Salario mínimo neto (SMM) | Salario mínimo neto del año 2021, equivalente a \$260.000: sueldo base (\$337.000) menos cotizaciones. | Elaboración propia en base a la definición del Congreso Nacional. |
| Multa (M_u) | El promedio entre la multa mínima y máxima definida por el Código Penal para el delito. Se utilizará el valor de Unidad Tributaria Mensual (UTM) a \$54.171. | Código Penal. |

Fuente: Elaboración propia.

10. Centro de Estudios y Análisis del Delito (CEAD).

11. Se utiliza el total de imputados conocidos y no el de imputados (incluyendo a los desconocidos), porque de este modo es posible dar cuenta de la probabilidad de condena de una persona ya identificada.

3. Análisis del costo esperado de los delitos

3.1. HURTO

Uno de los delitos de mayor connotación social (DMCS) es el “hurto”. Este consiste en la apropiación de una cosa ajena, sin violencia, intimidación, fuerza ni voluntad de su dueño¹². Al respecto, el Código Penal establece cuatro valores de la cosa hurtada (**Tabla 2**), según los cuales varía la multa.

Tabla 2: Tramos de valores de la cosa hurtada, según el Código Penal

| VALOR DE LA COSA HURTADA | VALOR MÁXIMO EN PESOS (2021) |
|--------------------------|------------------------------|
| 0,5 – 3,9 UTM | \$211.267 |
| 4 UTM – 39,9 UTM | \$2.161.423 |
| 40 UTM – 399 UTM | \$21.614.229 |
| 400 UTM o más | \$21.668.400 o más |

Fuente: Elaboración propia en base al Código Penal.

En lo que sigue se estima el costo esperado del delito de quien hurta un objeto cuyo valor es de 400 UTM o más.

Probabilidad de aprehensión (Pa). Según los datos del CEAD (2021), el número de aprehendidos por hurto en 2021 fue de 23.577, mientras que el número de casos por hurto fue de 56.165. Esto implica una tasa de aprehensión del 42%.

Probabilidad de sentencia definitiva condenatoria (Psd). Según la información obtenida de la Fiscalía de Chile (2021), de 95.864 términos a imputados conocidos, aplicados a hurto, 4.881 acabaron en sentencia definitiva condenatoria. Por lo tanto, la probabilidad de que el delincuente sea condenado por el tribunal tras el juicio oral es del 5%.

Meses de condena y multa. Según el Código Penal, para el delito de “hurto” la pena varía según el valor del objeto robado¹³. En este caso, evalúa el caso de un objeto de 400 UTM (B). En este escenario, el Código Penal establece como castigo el presidio menor en su grado máximo, equivalente a una pena que oscila entre 3 años y un día y 5 años (\$9.360.000-\$15.600.000, lo que es igual a una media de \$12.480.000). Además, la multa sería de 21 (\$1.137.591) a 30 UTM (\$1.625.130), es decir, \$1.381.361 promedio.

12. (Art. 432, Código Penal)

13. Art. 446, Código Penal.

Tabla 3: Costo esperado del hurto a partir de la probabilidad de aprehensión y sentencia definitiva condenatoria. En pesos y días de reclusión.

| DIMENSIÓN | HURTO |
|---|-----------|
| Probabilidad de aprehensión (Pa) | 42,0% |
| Probabilidad de sentencia definitiva condenatoria (Psd) | 5,1% |
| Probabilidad de aprehensión y condena (Pc) | 2,1% |
| Costo monetario esperado de delinquir (Cmd) | \$296.266 |
| Condena esperada, en días (Cd) | 34 |

Fuente: Elaboración propia.

Por lo tanto, el costo esperado de hurtar objetos de 400 UTM (\$21,6 millones) o más, es de \$296.266, con una condena esperada de apenas 34 días (**Tabla 3**).

3.2. ROBO CON VIOLENCIA DE UN VEHÍCULO MOTORIZADO

Otro de los delitos de mayor connotación social (DMCS) es el robo con violencia de un automóvil.

Probabilidad de aprehensión. Según los datos del CEAD (2021), el número de aprehendidos por robo de vehículo en 2021 fue de 341, mientras que el número de casos por robo de vehículo fue de 23.441. Esto implica una tasa de aprehensión del 1,45%.

Probabilidad de sentencia definitiva condenatoria. Por último, según la información obtenida de la Fiscalía de Chile (2021), de 16.404 términos aplicados a robos con violencia a imputados conocidos, 9.580 acabaron en sentencia definitiva condenatoria. Por lo tanto, la probabilidad de que el delincuente sea condenado por el tribunal tras el juicio oral es del 58,4%.

Meses de condena y multa. Según el Código Penal, para el caso de robo con violencia de un vehículo,¹⁴ la pena base es de 5 años y un día a 10 años de presidio, esto es, entre \$15.600.000 (límite inferior) y \$31.200.000 (límite superior) perdidos por costo de oportunidad¹⁵. La media entre ambos es de \$23.400.000.

14. Art. 436 del Código Penal: "Fuera de los casos previstos en los artículos precedentes, los robos ejecutados con violencia o intimidación en las personas, serán penados con presidio mayor en sus grados mínimo a máximo, cualquiera que sea el valor de las especies sustraídas"

15. Es cierto que existen atenuantes, como no tener antecedentes penales, reconocer su participación en el hecho y que el imputado se someta a un procedimiento abreviado, así como también agravantes, como la demostración de que se participa en una banda orientada al delito o realizar ciertas lesiones. Sin embargo, con el objetivo de simplificar el análisis, estas no serán consideradas.

Tabla 4: Costo esperado del robo con violencia (RCV) de vehículo motorizado a partir de la probabilidad de aprehensión y sentencia definitiva condenatoria. En pesos y días de reclusión.

| DIMENSIÓN | RCV DE VEHÍCULO MOTORIZADO |
|---|----------------------------|
| Probabilidad de aprehensión (Pa) | 1,5% |
| Probabilidad de sentencia definitiva condenatoria (Psd) | 58,4% |
| Probabilidad de aprehensión y condena (Pc) | 0,8% |
| Costo monetario esperado de delinquir (Cmd) | \$198.797 |
| Condena esperada, en días (Cd) | 23 |
| Costo esperado de delinquir (Cd), en días | 23 |

Fuente: Elaboración propia.

Por lo tanto, en el caso esperado de robar con violencia de un vehículo es de \$198.797, con una condena esperada de apenas 23 días (**Tabla 4**).

3.3. ROBO EN LUGAR HABITADO

El robo en lugar habitado también se encuentra dentro de los Delitos de Mayor Connotación Social (DMCS).

Probabilidad de aprehensión (Pa). En segundo lugar, se encuentra la probabilidad de que el delincuente sea aprehendido por la policía. Según los datos del CEAD (2021), el número de aprehendidos por robo en lugar habitado en 2021 fue de 1.722, mientras que el número de casos por hurto fue de 28.440. Esto implica una tasa de aprehensión del 6,15%.

Probabilidad de sentencia definitiva condenatoria (Psd). Por último, según la información obtenida de la Fiscalía de Chile (2021), de 20.391 términos aplicados a robo no violento¹⁶ a imputados conocidos, 8.845 acabaron en sentencia definitiva condenatoria. Por lo tanto, la probabilidad de que el delincuente sea condenado por el tribunal tras el juicio oral es del 43,37%.

Meses de condena y multa. Para el caso del robo en lugar habitado, la pena base es de presidio mayor en su grado mínimo¹⁷, esto es, entre 5 y 10 años, equivalentes a \$15.600.000 y \$31.200.000, promediando \$23.400.000.

16. Utilizamos esta categoría estadística porque en los informes anuales de la Fiscalía, el robo a lugar habitado se encuentra dentro de robos no violentos.

17. Artículo 440 del Código Penal. El culpable de robo con fuerza en las cosas efectuado en lugar habitado o destinado a la habitación o en sus dependencias, sufrirá la pena de presidio mayor en su grado mínimo si cometiere el delito: 1) Con escalamiento, entendiéndose que lo hay cuando se entra por vía no destinada al efecto, por forado o con rompimiento de pared o techos, o fractura de puertas o ventanas; 2) Haciendo uso de llaves falsas, o verdadera que hubiere sido sustraída, de ganzúas u otros instrumentos semejantes para entrar en el lugar del robo; 3) A introduciéndose en el lugar del robo mediante la seducción de algún doméstico, o a favor de nombres supuestos o simulación de autoridad.

Tabla 5: Costo esperado del robo en lugar habitado a partir de la probabilidad de aprehensión y sentencia definitiva condenatoria. En pesos y días de reclusión.

| DIMENSIÓN | ROBO EN LUGAR HABITADO |
|---|------------------------|
| Probabilidad de aprehensión (Pa) | 6,1% |
| Probabilidad de sentencia definitiva condenatoria (Psd) | 43,4% |
| Probabilidad de aprehensión y condena (Pc) | 2,6% |
| Costo monetario esperado de delinquir (Cmd) (\$) | \$614.580 |
| Condena esperada, en días (Cd) | 71 |

Fuente: Elaboración propia.

Por lo tanto, en el caso esperado de robar en un lugar habitado es de \$614.580, con una condena esperada de apenas 71 días (**Tabla 5**).

3.4. MICROTRÁFICO DE DROGAS

El tráfico de drogas se encuentra ligado al crimen organizado y se constituye como uno de los factores de mayor inseguridad para los barrios de nuestro país.

Probabilidad de aprehensión (Pa). En segundo lugar, se encuentra la probabilidad de que el delincuente sea aprehendido por la policía. Excepcionalmente, en el CEAD no se encontraban los datos asociados al delito de tráfico de drogas. Sin embargo, la Fiscalía de Chile posee un Observatorio del Narcotráfico, en el que se incluyen cifras de denuncias por ley de drogas durante 2021. Según el Observatorio, a lo largo del 2021 se realizaron 30.677 denuncias y hubo 14.441 audiencias con control de detención por este delito, es decir, una probabilidad de aprehensión del 47%¹⁸.

Probabilidad de sentencia definitiva condenatoria (Psd). Por último, según la información obtenida de la Fiscalía de Chile (2021), de 23.814 términos aplicados a delitos ley de drogas a imputados conocidos, 10.798 acabaron en sentencia definitiva condenatoria. Es decir, la probabilidad de sentencia definitiva condenatoria es del 45,3%.

Meses de condena y multa. En el caso del microtráfico, la pena es de 18 meses a 5 años de presidio (\$4.680.000 a \$15.600.000, esto es, una media de \$10.140.000), además de una multa que va de 10 a 40 UTM (\$541.710 a \$2.166.840, equivalentes a \$1.354.275 promedio)¹⁹.

18. Dado que no se encuentra el dato de detenciones en el portal CEAD ni en el informe del Observatorio del Narcotráfico (2021), excepcionalmente supondremos que el total de audiencias de control de detención realizadas por imputado equivale al total de detenidos por dicho delito.

19. Artículo 4º, Ley N°20.000.

Tabla 6: Costo esperado del microtráfico de drogas a partir de la probabilidad aprehensión y sentencia definitiva condenatoria. En pesos y días de reclusión.

| DIMENSIÓN | MICROTRÁFICO DE DROGAS |
|---|------------------------|
| Probabilidad de aprehensión (Pa) | 47,1% |
| Probabilidad de sentencia definitiva condenatoria (Psd) | 45,3% |
| Probabilidad de aprehensión y condena (Pc) | 21,3% |
| Costo monetario esperado de delinquir (Cmd) (\$) | \$2.453.448 |
| Condena esperada, en días (Cd) | 283 |

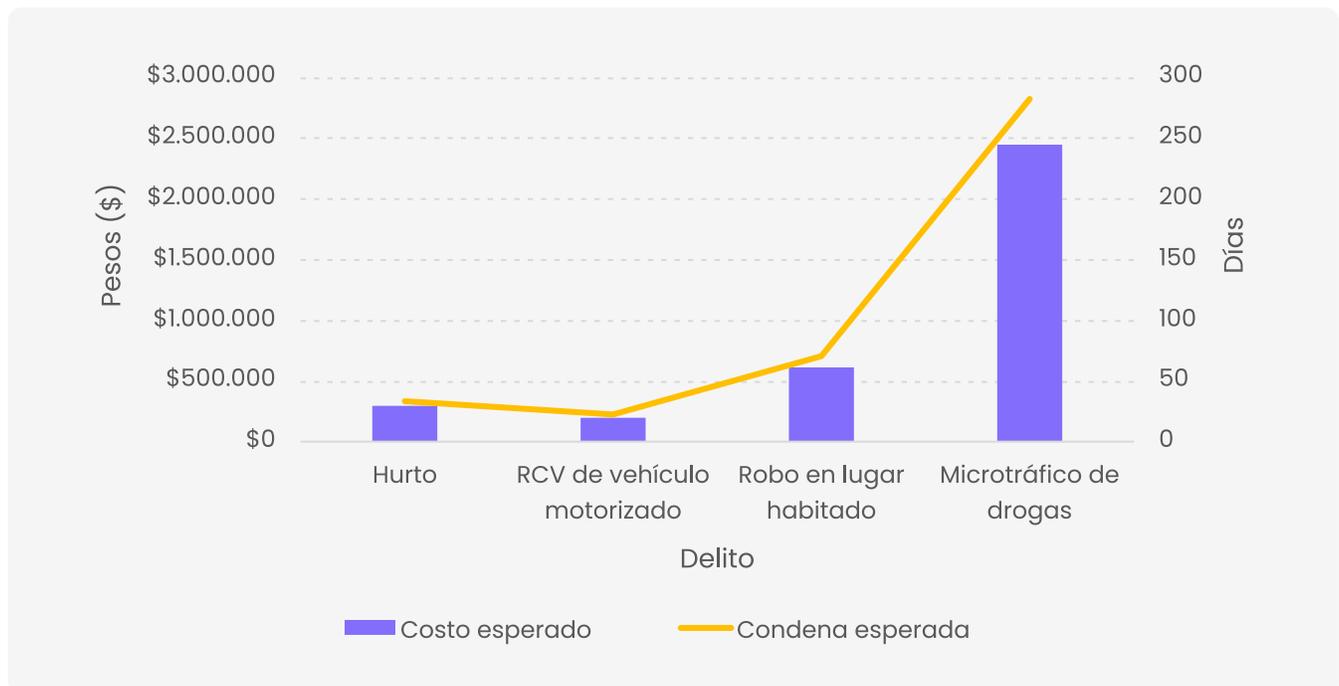
Fuente: Elaboración propia.

Por lo tanto, en el caso esperado del microtráfico es de \$2.453.448, con una condena esperada de apenas 283 días (Tabla 6).

4. Conclusión

A partir de los ejercicios realizados, se reafirma la hipótesis de que actualmente el costo esperado de delinquir, tanto en términos monetarios como de duración de la condena proyectada, es muy bajo en general (**Gráfico 2**).

Gráfico 2: Costo esperado en términos monetarios y en días para los delitos de hurto, RCV de vehículo motorizado, robo en lugar habitado y microtráfico de drogas



Fuente: Elaboración propia.

Para visualizar de mejor forma que el costo esperado de delinquir es significativamente menor al beneficio, se analizan casos reales de hurto, robo con violencia de un vehículo motorizado, robo en lugar habitado y microtráfico.

EJEMPLO DEL COSTO ESPERADO VERSUS EL BENEFICIO ESPERADO EN LOS DELITOS

Hurto de 400 UTM (21,6 millones) o más

Como se señaló, el costo esperado del hurto para un conjunto de objetos -por ejemplo: teléfonos, joyas, computadoras, entre otros- cuyo valor supera los \$21,6 millones o más, es de apenas \$296.266. Esto significa que el costo esperado es de apenas el 1,4% del valor total de los objetos hurtados.

Robo con violencia de vehículo motorizado

Desde abril del 2021 hasta marzo del 2022, el auto más robado en Chile fue el Nissan Qashqai, cuyo valor oscila entre \$15.680.000 y \$21.264.250²⁰. Por lo tanto, mientras el beneficio esperado por robar un vehículo supera los \$15 millones, el costo esperado es de apenas \$198.797, equivalentes al 0,9%-1,3% del valor de dicho automóvil.

Robo en lugar habitado

A fines de marzo del 2022, cayó una banda de 12 personas a los que se le imputaron 10 delitos de robo en lugar habitado desde 2021, y que habían logrado un botín avaluado en más de \$150 millones²¹. Esto significa que, en promedio, cada botín fue de aproximadamente \$10,5 millones. De este modo, mientras que el beneficio esperado puede superar los \$10,5 millones, el costo esperado es de apenas \$614.580, equivalente al 5,8%.

Microtráfico de drogas

En octubre del 2022 se develó el caso de un ingeniero informático que traía drogas desde Europa. El avalúo en dinero efectivo incautado fue de \$80 millones de pesos, pero el avalúo de drogas fue de alrededor de \$500 millones²². Esto significa que, mientras la venta de drogas puede generar un beneficio esperado superior a los \$500 millones, el costo esperado es de apenas \$2.453.448, equivalente al 0,5% de su valor.

20. Precio total en base a 153 Nissan Qashqai para la venta (Chile Autos, 2023).

21. "Estudiaban el lugar": detienen a banda experta en robar lugares no habitados sustrayendo más de \$150 millones. Ver en: <https://www.mega-noticias.cl/nacional/372491-detienen-banda-criminal-roba-lugares-no-habitados-150-millones-region-metropolitana-31-03-2022.html>

22. "El ingeniero chileno que traficaba drogas desde Europa escondiéndolas en discos de vinilo". Disponible en: <https://www.t13.cl/noticia/nacional/detienen-ingeniero-informatico-trafficaba-drogas-traia-europa-03-10-2022>

Este bajo costo esperado en la mayoría de los casos, se debe a la baja probabilidad de que un delincuente sea, de forma concatenada: (i) aprehendido y (ii) condenado. Las variables que más perjudicaron el costo esperado de los delitos fueron heterogéneas, pero las más bajas y preocupantes fueron la probabilidad de aprehensión para el RCV (1,5%) de vehículo motorizado y robo en lugar habitado (6,1%). En términos de sentencia definitiva condenatoria, si bien en los casos analizados exhiben un buen desempeño en términos generales, en el hurto dicha probabilidad es de solo el 5,1%.

El problema de la seguridad es complejo y depende de muchos factores, como leyes que establezcan sanciones fuertes, pero también una buena gestión de todos los actores que participan del proceso penal. En este sentido, elevar la probabilidad de sentencia definitiva condenatoria en los casos de hurto, requiere reducir el porcentaje de imputados desconocidos en estos delitos²³. Para ello, es necesario no solo aumentar la cantidad de fiscales, sino también mejorar la gestión de las fiscalías a través de la creación de unidades macroterritoriales, la reorganización de unidades especializadas y mejorar la coordinación de las fiscalías con las policías. Por su parte, aumentar la probabilidad de aprehensión de robo de vehículo motorizado como de robo en lugar habitado, requiere mejorar los sistemas de vigilancia municipal para detectar vehículos sin patente o declarados robados, como también aumentar la coordinación entre municipios y policías al momento en que se produce una denuncia.

23. El 2021 el 71,8% de los imputados por hurto fue desconocido (Fiscalía de Chile, 2021).

5. Bibliografía

Becker, G. (1968). Crime and Punishment: An Economic Approach. *Journal of Political Economy*, 169-217.

Chile Autos. (2023). *Precios y especificaciones del Nissan Qashqai*. Obtenido de Chile Autos: <https://www.chileautos.cl/nissan/qashqai/precio/2021/#:~:text=Los%20EE%80%80precios%EE%80%81%20actuales%20oscilan%20entre%20%2415.680.000%20y,%2421.264.250%20para%20el%20EE%80%80Nissan%20Qashqai%202021%EE%80%81%2C%20respectivamente>.

España, A. (2023). *Desafíos del Ministerio Público*. Santiago: Horizontal.

Fiscalía de Chile. (2021). *Boletín estadístico anual*. Santiago: Ministerio Público.

Fundación Paz Ciudadana. (2022). *Índice Paz Ciudadana 2022*. Santiago: FPC.

Horizontal. (2022). *Estimación de los costos económicos de la actividad delictual en Chile*. Santiago: Horizontal.

Observatorio del Narcotráfico. (2022). *VII Informe Anual*. Santiago: Ministerio Público de Chile.

www.horizontalchile.cl
horizontal@horizontalchile.cl

 [horizontalchile](#)  [horizontalchile](#)  [horizontal_chile](#)  [Horizontal Chile](#)

 HORIZONTAL