

COSTO ECONOMICO DE LA DELINCUENCIA (CRIMINALIDAD)

Temporada 2

Reparto

Antonia Cabrera (Detective forense)

Leonardo Hernández (Teniente a cargo)

Marta Sánchez (Directora de fotografía)

Felipe Larraín (Producción general)

Contenidos

1. Motivación
2. ¿Qué sabemos y qué hemos aprendido?
3. ¿Qué es nuevo?

(Doc. de trabajo N°145)



Contenidos

1. Motivación
2. ¿Qué sabemos y qué hemos aprendido?
3. ¿Qué es nuevo?
(Doc. de trabajo N°145)





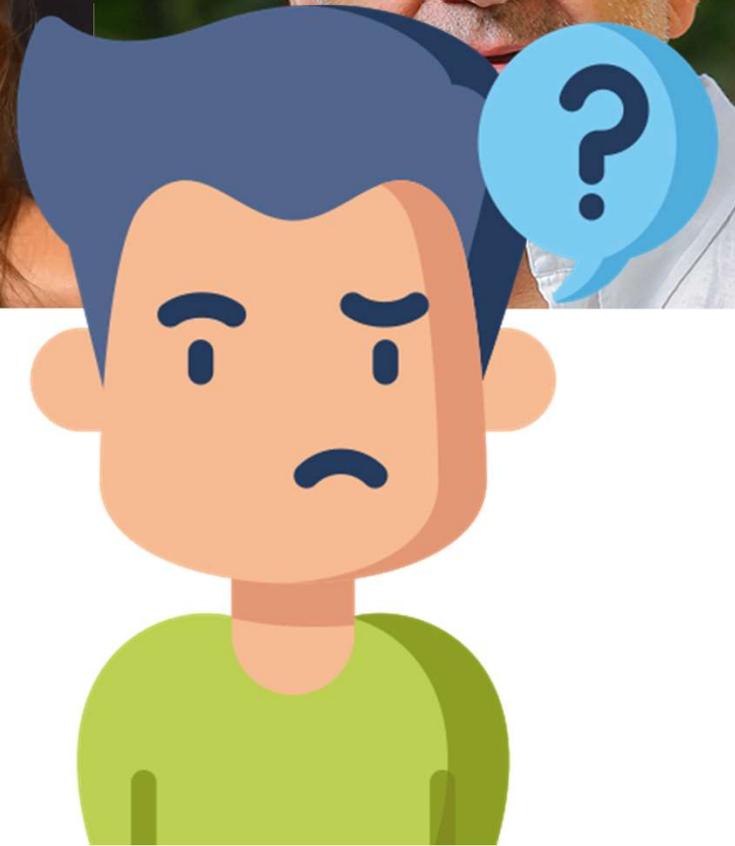
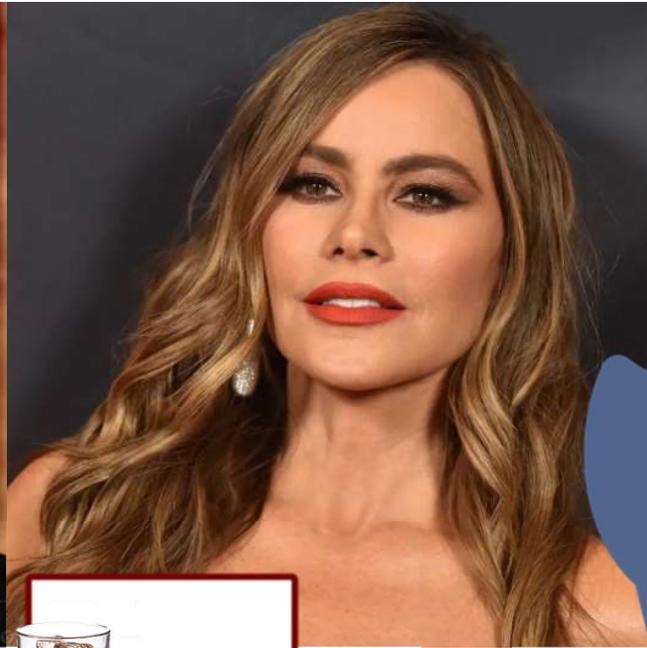
PEDRO PASCAL



SOFIA VERGARA



LUIS GNECCO





PEDRO PASCAL



SOFIA VERGARA



LUIS GNECCO

NETFLIX



PEDRO PASCAL

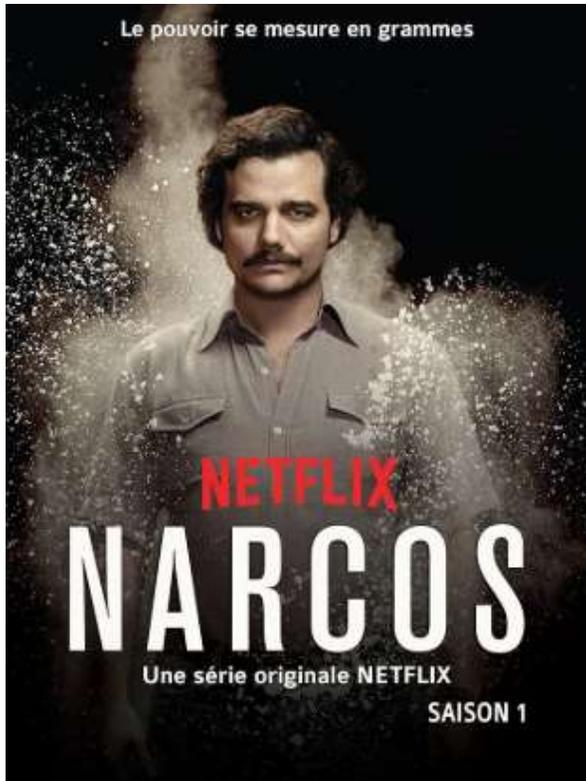


SOFIA VERGARA



LUIS GNECCO

NETFLIX



Pablo Escobar

Nuevo producto de exportación regional: libretos basados en historias reales



Griselda Blanco
"La Madrina"



"Al único hombre al que le he tenido miedo es una mujer llamada Griselda Blanco"

Pablo Escobar



Chile no se ha quedado atrás



... y hay material suficiente (reciente) para nuevas producciones ...

CHILE NIEGA HABER DADO LUZ VERDE PARA SECUESTRO DEL TENIENTE RONALD OJEDA

meGa 4 VIVO

VIVO | OPERATIVO MAIPÚ OPERATIVO EST. CENTRAL

HASSEL BARRIENTOS - JEFE BIPE ANTISECUESTROS PDI

F. NACIONAL: "DURO GOLPE AL TREN DE ARAGUA EN CHILE" 09 05

ÚLTIMO MINUTO

Los Trinitarios: ¿Quiénes componen la banda criminal y hace cuánto están en Chile?

CNN CHILE

EXCLUSIVO

MAPA TERRITORIAL DE "LOS PULPOS"

LA PELIGROSA BANDA "LOS PULPOS"

T13

HUECHURABA

QUINTA NORMAL

ESTACIÓN CENTRAL

SANTIAGO

PEDRO AGUIRRE CERDA

JHONSSON CRUZ

LUIS DAGA ALIAS "PACOLO"

El crimen organizado mueve mucho \$\$\$...

- Para Hollywood, Netflix y otras empresas de streaming...
- Para las bandas criminales...
- Pero no es gratis...el crimen es caro para la sociedad.
- **Enorme pérdida en bienestar** para las personas por **menor calidad de vida**: temor de andar por la calle (asaltos, encerronas, portonazos); padres preocupados por hijos que pueden caer en la droga, ser reclutados por bandas, terminar en la cárcel o ser asesinados, etc.

Contenidos

1. Motivación
2. ¿Qué sabemos y qué hemos aprendido?
3. ¿Qué es nuevo?
(Doc. de trabajo N°145)



COSTO ECONOMICO DE LA DELINCUENCIA

Temporada **1** (2023-2024)

- Un costo económico asociado a la delincuencia son los recursos que se gastan **producto de ella y que podrían ahorrarse en su ausencia**.
- Recursos gastados en cárceles, policías, jueces, ministerio público, tratamiento de víctimas, pérdidas de vidas humanas, alarmas, guardias privados, traba volantes, traba ruedas, etc.
- Este costo creció un 50% entre 2013 y 2022, pasando de 1,4% del PIB a **2,1% del PIB** (\cong US\$ 7 mil millones en 2025).
- Esto es una estimación muy conservadora (ej. excluye delitos de cuello y corbata) y subestima el **costo social** de la delincuencia.

Contenidos

1. Motivación
2. ¿Qué sabemos y qué hemos aprendido?
- 3. ¿Qué es nuevo?**
(Doc. de trabajo N°145)



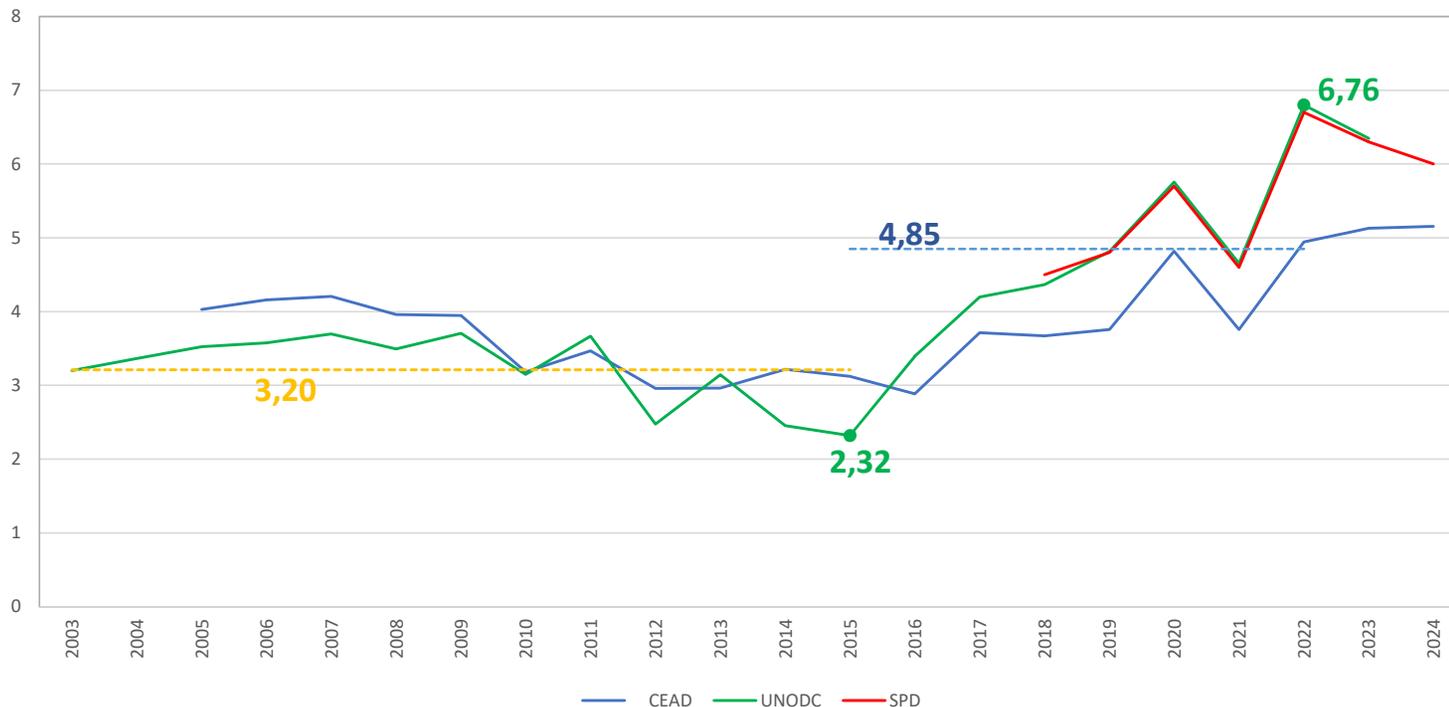
COSTO ECONOMICO DE LA DELINCUENCIA

Temporada 2 (2025)

- Un costo económico de la delincuencia, complementario al anterior, es su impacto (negativo) sobre el nivel de actividad económica.
- Es razonable argüir que, producto de la delincuencia, hay menor inversión y por esa vía menor actividad económica.
- Pero también algunas actividades económicas se realizan con menor intensidad (restaurantes y pubs cierran más temprano) o dejan de realizarse (servicios de distribución que dejan de atender ciertas zonas o regiones; clases que se suspenden por narco funerales; partidos de futbol que se suspenden o se realizan sin público, etc.).

¿CUÁNTO NOS HA COSTADO ESTE AUMENTO EN LA DELINCUENCIA?

Tasa de homicidios cada 100.000 habitantes en Chile



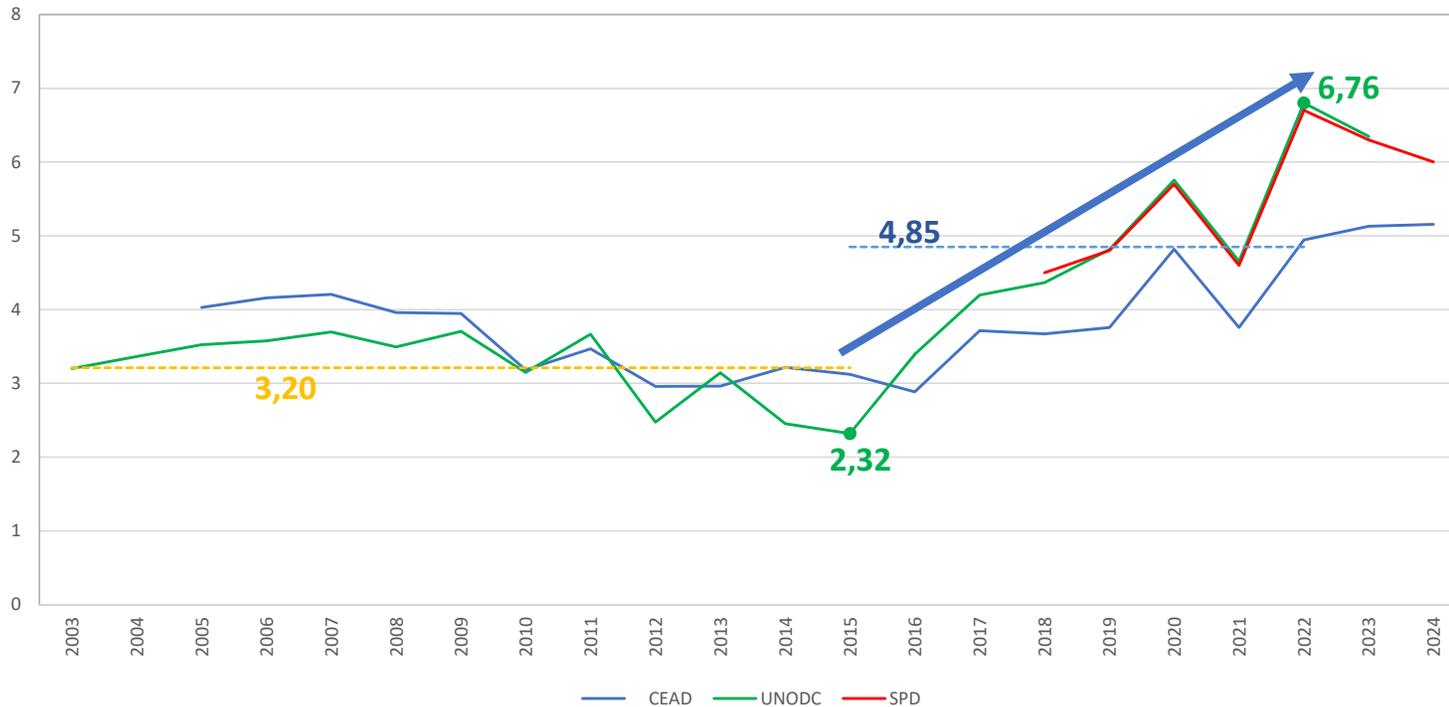
Población	Homicidios
100 mil	1
200 mil	2
400 mil	4
1 millón	10
19 millones	190
40 millones	400
300 millones	3000

¿Cómo sube el peso de los niños con la edad? (¿Qué explica el peso de los niños?)

- Estudio “grande” (seguimiento) de NNA entre 0 y 18 años durante varios años.
- Peso (Kg) depende de: **edad**, género, genética, dieta, estilo de vida, entre otros factores.
- $\text{Kg} = \alpha_1 + \alpha_2 \cdot \text{edad} + \alpha_3 \cdot \text{sexo} + \alpha_4 \cdot \text{peso de los padres} + \alpha_5 \cdot \text{Kg de pan pc} + \alpha_6 \cdot \text{horas de deporte semanal} \dots \text{etc.}$
- α_2 indica cuánto aumenta el peso por cada año, controlando por los demás factores (aislamos el efecto edad).
- Por cada año que pasa el niño debería aumentar su peso en $\cong \alpha_2$.

¿CUÁNTO NOS HA COSTADO ESTE AUMENTO EN LA DELINCUENCIA?

Tasa de homicidios cada 100.000 habitantes en Chile



Población	Homicidios
100 mil	1
200 mil	2
400 mil	4
1 millón	10
19 millones	190
40 millones	400
300 millones	3000

COSTO ECONOMICO DE LA DELINCUENCIA

Temporada 2 (2025)

- $\text{Ln}(\text{PIB}_{\text{PC}}) = \alpha + \beta_1 \text{ tasa de homicidios} + \beta_2 (\text{tasa de homicidios})^2 + \gamma_1 \text{ años escolaridad} + \gamma_2 \text{ capacidad institucional (rule of law)} + \gamma_3 \text{ tasa de inflación} + \dots \dots + \varepsilon$
- Tasa de homicidios: indicador más confiable entre alternativas.
- Datos anuales de muchos países (79) para el período 1999-2023.
- Múltiples test de robustez (sub muestras, variables de control; variables rezagadas; GMM; etc.).

COSTO ECONOMICO DE LA DELINCUENCIA

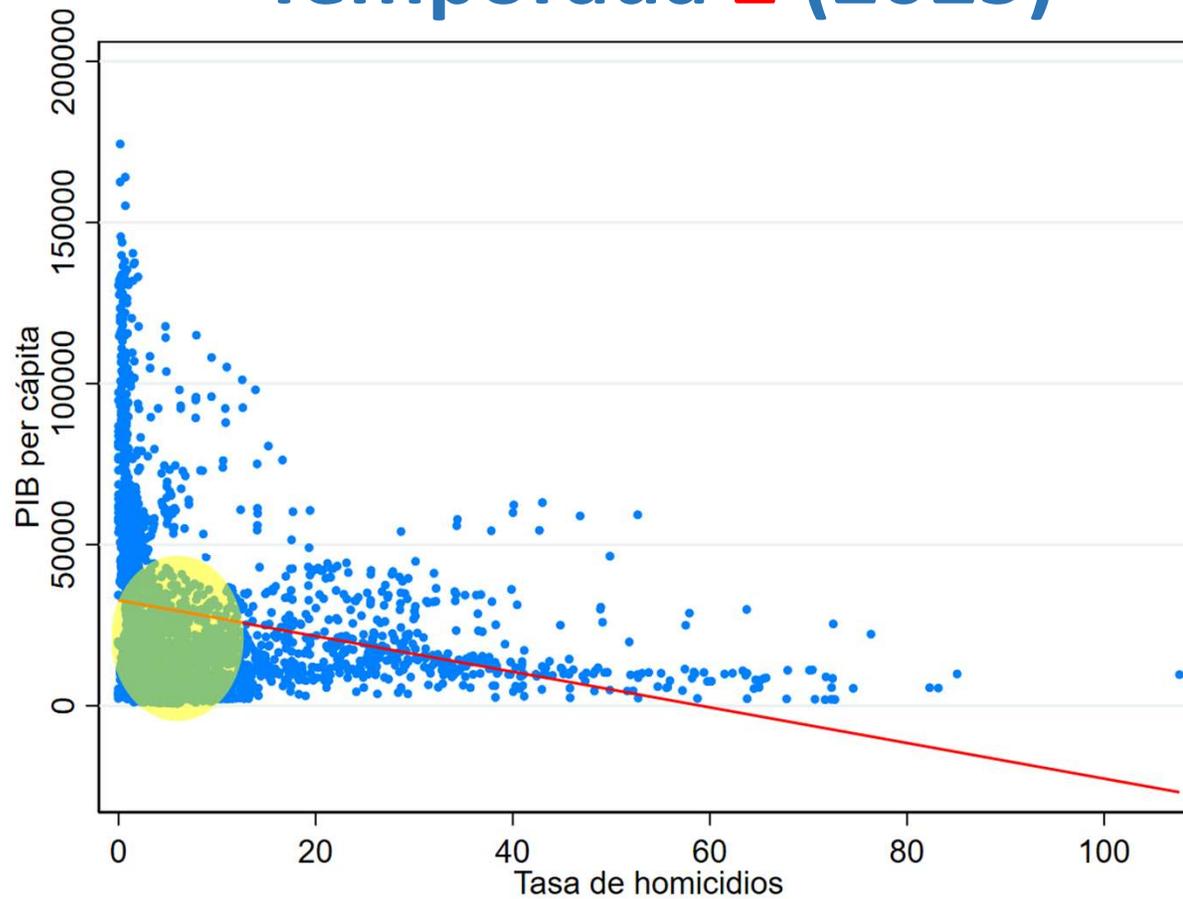
Temporada 2 (2025)

Resultados/conclusiones:

- Coeficiente $\beta_1 \cong - 0,0157 \rightarrow$ un aumento de 1 en la tasa de homicidios (190 en caso de Chile) hace caer el PIC_{PC} en **1,57%** (β es menor para países con tasas altas).
- Modelo funciona bien para países con tasas de homicidios “moderadas”, entre 2 y 12 homicidios por cada 100 mil habitantes.
- Modelo no discrimina bien entre países con bajas tasas de homicidios.

COSTO ECONOMICO DE LA DELINCUENCIA

Temporada 2 (2025)



TODOS LOS PAISES,
TODOS LOS AÑOS
(CADA PUNTO ES 1
PAIS, 1 AÑO)

COSTO ECONOMICO DE LA DELINCUENCIA

Temporada 2 (2025)

Contrafactual 1:

- Dado el coeficiente $\beta_1 \cong -0,0157$, ¿cuánto más alto sería el PIB per cápita y total de Chile, si la tasa de criminalidad en el periodo 2016-22, hubiese sido igual a la del periodo 2005-15, esto es, 3.20 en vez de 4.85 (por cada 100 mil habitantes)?
- En dólares de 2022, el PIB per cápita y total hubiese sido un 2,59% más alto, o sea, USD 431,8 y USD 8.222 millones mayor, respectivamente, por **año** en promedio.
- Para 2025 estamos hablando de \cong USD mm 9.142 (9.83% del presupuesto del GC)

COSTO ECONOMICO DE LA DELINCUENCIA

Temporada 2 (2025)

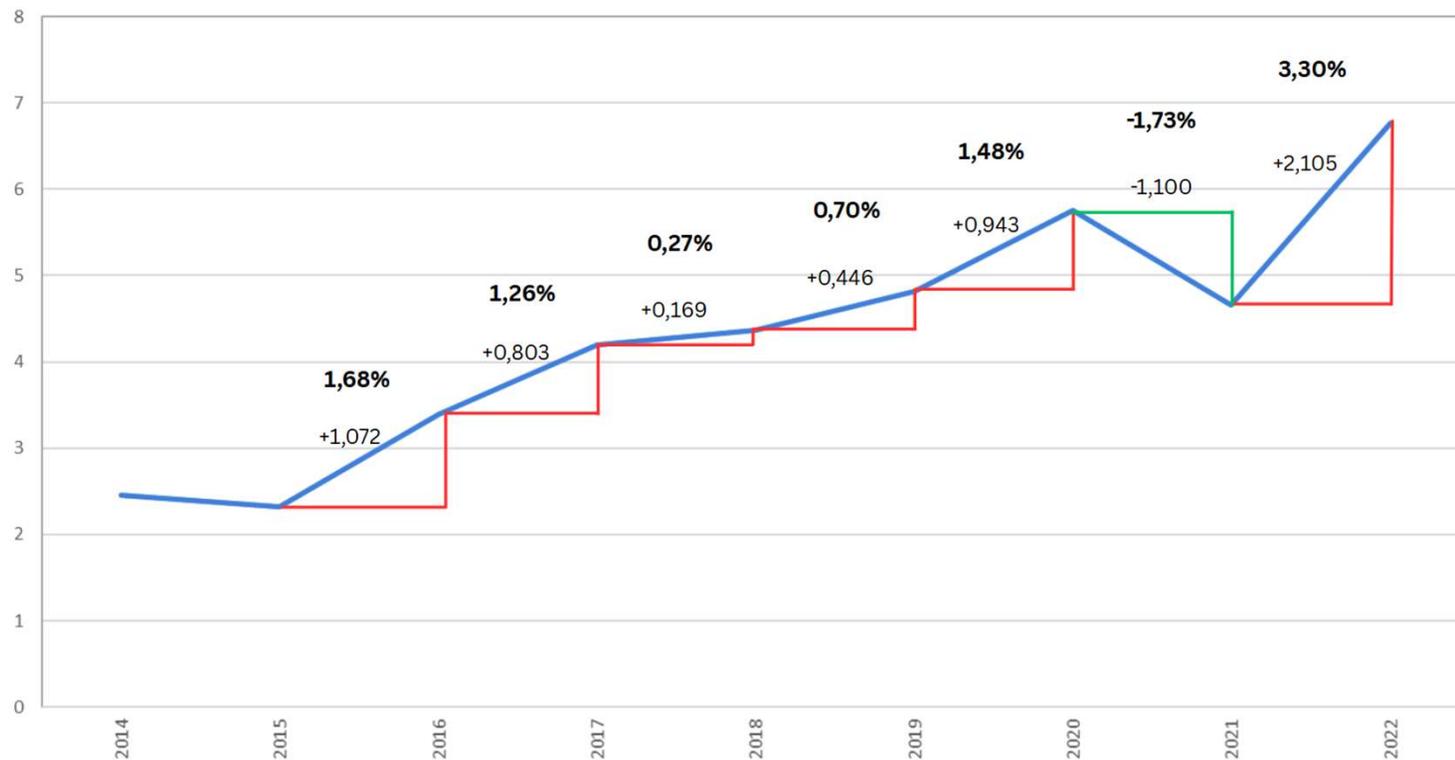
Contrafactual 2:

- ¿Cuánto más alto sería el PIB per cápita y total de Chile en 2022, si la tasa de criminalidad ese año hubiese sido igual a la de 2015, esto es, 2.32 en vez de 6.76?
- En dólares de 2022, el PIB per cápita y total hubiese sido un 6,96% mas alto, o sea, USD 1.027,2 y USD 19.560 millones mayor, respectivamente.

COSTO ECONOMICO DE LA DELINCUENCIA

Temporada 2 (2025)

Tasa de homicidios cada 100.000 habitantes en Chile



COSTO ECONOMICO DE LA DELINCUENCIA

Temporada 2 (2025)

Corolario:

- Este costo estimado, una vez más, es una **subestimación del costo social**, porque excluye muchas actividades económicas que no tienen una contrapartida en cuentas nacionales y, por ende, no se miden en el PIB (ej. un paseo por el parque en la tarde/noche).
- La pérdida económica medible de la delincuencia es “grande” (equivale al presupuesto de varios ministerios por año).

**Este flagelo hay que pararlo antes que
lleguemos a esto**

Si sólo la mitad de lo que muestra la serie es verdad...

“órale, ahí si que nos chingamos güey”



COSTO ECONOMICO DE LA DELINCUENCIA (CRIMINALIDAD)

Temporada 2

MUCHAS GRACIAS