

INFORME ÍNDICE DE VIOLENCIA

Autora: Francisca Espinoza

Noviembre 2022



Universidad
Andrés Bello®

IPP

INSTITUTO UNAB DE
POLÍTICAS PÚBLICAS

I. Contexto

La violencia es un concepto social muy complejo, multidimensional y multifactorial que perjudica a todos quienes son víctimas, la ejercen y a quienes participan de una comunidad donde la violencia predomina.

Actualmente ha aumentado la preocupación por la violencia y la inseguridad en el mundo y particularmente en Chile, que según el Índice de Paz 2022 del Instituto de Economía y Paz, es el segundo país con la mayor disminución de paz en la región. Con esto, también se ha evidenciado un gran aumento en la cobertura de hechos violentos en los medios de comunicación y redes sociales.

De acuerdo con la información del Centro de Estudios y Análisis del Delito (CEAD) de la Subsecretaría de Prevención del Delito, entre el primer semestre de los años 2018 y 2022 han aumentado los homicidios en un 34%, las violaciones un 48%, la tenencia ilegal de armas o explosivos en un 25%, las amenazas en un 29%, la violencia intrafamiliar en 33%, entre otras.

En la misma línea se presentan los resultados de la Encuesta Nacional Urbana de Seguridad Ciudadana 2021 (ENUSC), que levanta información sobre indicadores de victimización de los hogares y personal, la percepción de inseguridad y la percepción de exposición frente al delito.

En principio, la victimización¹ en los hogares llegó a un 16,9%, con una baja significativa respecto a 2020². La región con mayor tasa de victimización de hogares fue la región de Tarapacá, Arica y Parinacota y Metropolitana, mientras que las regiones con menor tasa son Magallanes y Aysén.

Los delitos de daños y/o vandalismo³ alcanzaron un 6,8%, las amenazas un 3,4% y los delitos cibernéticos un 10,1%. Por otra parte, el robo de objetos o partes de vehículo llegó a 10%, los hurtos a 4,2%, el robo con violencia e intimidación a 3,3%, el robo por sorpresa 2,7%, el robo con fuerza en la vivienda 2,5%, las lesiones 0,8% y los robos con vehículo 0,7%.

Además, existe un aumento significativo en la percepción de inseguridad de las personas, pasando de 84,3% en el año 2020 a 86,9% en 2021. Por otra parte, según la encuesta, solo el 32,6% de los hogares victimizados denuncia el hecho de violencia del que fueron víctimas.

¹ Considera robo con violencia o intimidación, por sorpresa, en la vivienda, de vehículos, desde vehículos, hurto y lesiones.

² Sin embargo, la Subsecretaría de Prevención del Delito advierte, de acuerdo por lo planteado por la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito de EE. UU., que el contexto de pandemia y las restricciones sanitarias influyen en las estadísticas delictuales, sobre todo, en los delitos contra la propiedad ocurridos en espacios públicos. Por tanto, la comparación de los años 2020 y 2021 debe considerar estas restricciones.

³ Considera rayones y daños a vehículos y daños a vivienda.

Este aumento en la percepción de inseguridad se condice con los resultados de la Encuesta de Bienestar Juvenil UNAB de 2021, donde al preguntar por la seguridad de los jóvenes a caminar solos en la noche por el área donde vive, tres de cada cuatro jóvenes declaran estar en desacuerdo con esta afirmación, siendo mayor para las mujeres con un 88% de desacuerdo versus un 63% en el caso de los hombres.

Ahora bien, respecto a la situación en el año 2022 hasta el 20 de noviembre, según las cifras de carabineros actuales en la plataforma STOP, en total los delitos han aumentado en un 48%, comparando con el año 2021 a la fecha. En específico, los delitos violentos han registrado un alza de un 47%, dentro de los cuales los homicidios han crecido en un 48%, las lesiones en un 27% y los robos con violencia un 53%.

Luego, respecto a la violencia intrafamiliar, de acuerdo con las cifras entregadas por la Subsecretaría de Prevención del delito en la Encuesta de Violencia contra la Mujer en el Ámbito de Violencia Intrafamiliar y en Otros Espacios 2020, se observa un aumento significativo de las mujeres de 15 a 65 años que declaran haber sufrido algún tipo de violencia en su vida, llegando a un 41,4% y si solo se considera el año de la encuesta, 21,7%. Según nivel socioeconómico, quienes más sufren esta violencia son quienes pertenecen al nivel bajo, llegando a un 26,8% de las mujeres considerando solo el año de la encuesta. Luego, respecto al nivel de denuncia, solo un 19% denuncia la violencia intrafamiliar psicológica, un 29% la física y un 16,3% la sexual.

Por último, en cuanto a las encuestas de percepción pública, la violencia se ha vuelto de las principales preocupaciones de los chilenos. Según la encuesta Criteria de julio 2022, el 89% de las personas cree que Chile

vive en un alto nivel de violencia, mientras que más de la mitad (51%) de los chilenos cree que hay un grado de violencia extrema. Además, las situaciones de violencia que más atemorizan a los chilenos son la delincuencia y seguridad ciudadana (68%), la violencia asociada al narcotráfico (53%), el crimen organizado (38%), los ataques terroristas en la Araucanía (27%), Violencia de género (27%) y la convivencia escolar (23%). Más aún, la última encuesta CEP de abril-mayo de 2022 reveló que la violencia se ha transformado en un tema prioritario, donde un 50% de los encuestados manifestó que el Gobierno debiera dedicar su mayor esfuerzo a solucionar los problemas de delincuencia, asaltos y robos, transformándose así en la primera prioridad por sobre de pensiones, educación y salud. A su vez, esta cifra ha ido sostenidamente al alza, puesto que en diciembre de 2019 alcanzaba un 26% y en agosto de 2021 un 42%.

El aumento de la violencia está expresamente relacionado con consecuencias negativas en el bienestar general de los individuos y a nivel individual. Por ejemplo, existen diversos estudios que muestran que haber sufrido episodios de violencia en el pasado es un fuerte predictor de realizar actos violentos en el futuro (OMS, 2020; Shaffer & Barry, 2002; David-Ferdon et. al, 2016, Sampson & Lauritsen, 1994), o a nivel de relación como la relación familiar, más particularmente los padres y madres, pueden generar contextos de violencia y perpetuación de esta a través de mostrar hechos violentos a sus hijos.

En línea con lo anterior, ser víctima, víctima o testigo de la violencia tiene importantes efectos en la salud de los individuos. Entre algunas de estas consecuencias se encuentran: mayor riesgo de uso desmedido de alcohol, drogas y tabaco, sexo sin precaución, desórdenes alimenticios, la reproducción

de la violencia, factores que contribuyen a las causas de desórdenes cardiovasculares, cáncer, depresión, diabetes, consecuencias en el funcionamiento del cerebro, en el sistema neuroendocrino y en la respuesta inmune, efectos en el rendimiento escolar de los estudiantes, e incluso en sus aspiraciones educativas (Rivara et al., 2019; Matzopoulos et. al, 2008; 2019; Stoddard et al., 2015). Además, estas consecuencias negativas sobre la salud son acumulativas con los reiterados episodios violentos vividos.

Así, debido a la complejidad del concepto de violencia, los diversos factores que la causan, las enormes consecuencias que tienen en la ciudadanía, y el gran aumento de la sensación y percepción de inseguridad y violencia en Chile el último tiempo, se propone un Índice de Violencia. Este índice busca medir qué tan presente ha estado la violencia en el acontecer nacional y la vida de las personas, ya sea por hechos de violencia intrafamiliar, escolar, entre otros. Esto ayuda a comprender la sensación de inseguridad actual en el país, relacionarlo con distintos episodios que pueden desencadenar hechos violentos y cuantificar de manera concreta la presencia de la violencia en Chile y como un fenómeno general.

II. Índice de Violencia

El Índice de Violencia tiene como objetivo principal ser un instrumento estandarizado, periódico, multidimensional y con perspectiva territorial que permite medir y comprender el fenómeno de la violencia en Chile.

Esta herramienta mide la violencia desde una mirada global a través de un índice total, como también algunas de sus manifestaciones mediante subíndices, que encapsulan sus diversos tipos y variantes, permitiendo tener una herramienta en

tiempo real (mensual) de la presencia de la violencia en el diálogo público, y, por tanto, en la vida de las personas. También permite identificar eventos claves que pueden influir en la estacionalidad de la violencia a lo largo del tiempo, facilitar la comprensión del fenómeno con una mirada territorial, generando reportes diferenciados para distintas macrozonas con el objetivo de aportar información pertinente a cada realidad geográfica del país, y poner a disposición de las autoridades un insumo que facilite las acciones preventivas en seguridad, apoyando la toma de decisiones nacionales y locales en materia de política pública.

Este índice se construye mediante el conteo de artículos de prensa escrita que contienen palabras claves y su relación con el total de artículos publicados en los mismos medios, utilizando la metodología de Scott R. et al 2016 en su índice para medir la incertidumbre política económica (Economic Policy Uncertainty EPU).

Para el índice total de violencia, se considera la palabra “violencia” y todas sus variaciones (violento/a, violentistas, etc.), mientras que para los distintos subíndices se considera la combinación de la palabra violencia (o alguna variación como violento, violentistas, etc.) con alguna del siguiente grupo: Escolar, Intrafamiliar, Manifiesta (manifestación, manifestantes, etc.), Rural y Migrantes, sin la necesidad de que ambas palabras estén continuas, solo basta con que se encuentren dentro del mismo artículo. De esta manera, el instrumento contará con un índice total de violencia y cinco subíndices⁴.

III. Resultados

En la siguiente sección se analiza el índice entre los meses de enero y octubre del año 2022. Durante este periodo se encontraron 16.184 artículos relacionados con violencia general o con algunos de los tipos considerados en el índice. Según las cifras

brutas, presentes en la Tabla N°1, mayo y octubre fueron los meses con más artículos relacionados con la violencia, sobre todo con la violencia escolar para mayo y relacionada con manifestaciones en octubre, según el número bruto de artículos categorizados.

Tabla N°1: Frecuencia de Artículos considerados en el Índice.

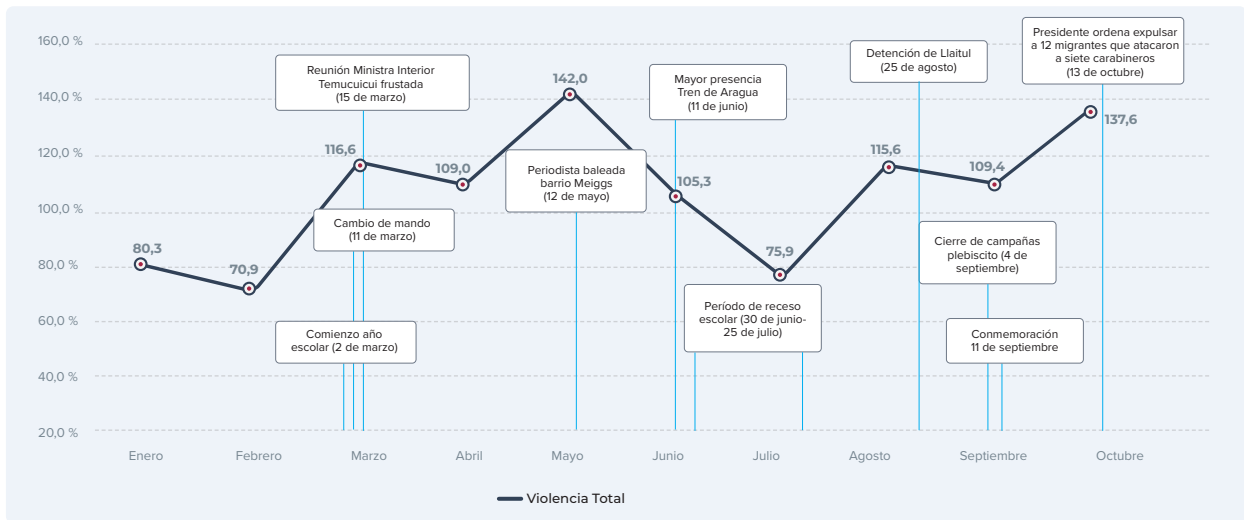
Violencia/Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Total
Escolar	7	9	164	205	157	74	77	64	40	49	846
Intrafamiliar	66	64	76	72	69	63	67	63	51	71	662
Manifestaciones	91	46	157	116	126	89	43	40	162	183	1.053
Migración	51	67	33	23	13	12	22	26	8	30	285
Rural	72	42	90	73	107	78	79	103	67	88	799
Otros tipos	1.000	767	1.297	1.180	1.622	1.283	918	1.359	1.352	1.761	12.539
Total	1.287	995	1.817	1.669	2.094	1.599	1.206	1.655	1.680	2.182	16.184

En la Figura N°1 es posible ver el Índice de Violencia, el cual muestra un brusco aumento en el transcurso del año para todo el territorio nacional. Particularmente, entre enero y mayo del año 2022 hubo un aumento de 77% en el índice, relacionado principalmente con la violencia escolar, manifestaciones y territorio rural. Luego, para el mes octubre, hubo un aumento de

81,2% del índice desde julio, relacionado con aumento en la violencia relacionada con las manifestaciones, y en menor medida con la migración y la violencia intrafamiliar. Así, la presencia de la violencia este último mes con información disponible estuvo en 37,6 puntos sobre la violencia presente durante enero-junio del año 2022.

⁴ Para más información ver el anexo de metodología.

Figura N°1: Índice de Violencia.

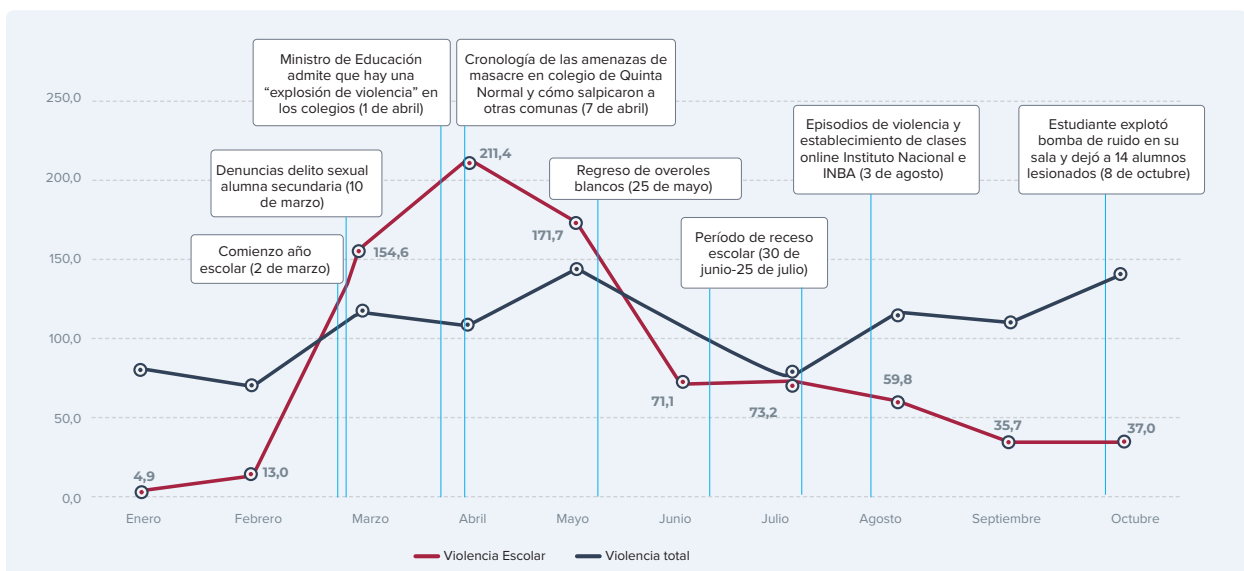


En la Figura N°2 se muestra el subíndice de Violencia-Escolar. Este subíndice toma su mayor valor en abril, llegando a 211,4 estando 111,4 puntos por sobre la media nacional para el periodo enero-julio, con un aumento entre marzo y abril de un 37%. Estos grandes aumentos se relacionan con distintos hechos de violencia, como las amenazas de masacre escolar presenciadas en distintos colegios del país, denuncias de delitos sexuales por parte de alumnas secundarias en contra de alumnos de otro establecimiento escolar, el regreso de los

overoles blancos y sus manifestaciones violentas, entre otras. Es importante destacar que esta violencia puede estar correlacionada con los periodos de clases presenciales, y como se ve en el gráfico, tiene una disminución para el mes de vacaciones de invierno.

Además, es posible ver que en el último mes con información disponible hubo menor presencia de este tipo de violencia, con una disminución entre julio y octubre del 49,4%.

Figura N°2: Subíndice de Violencia-Escolar.

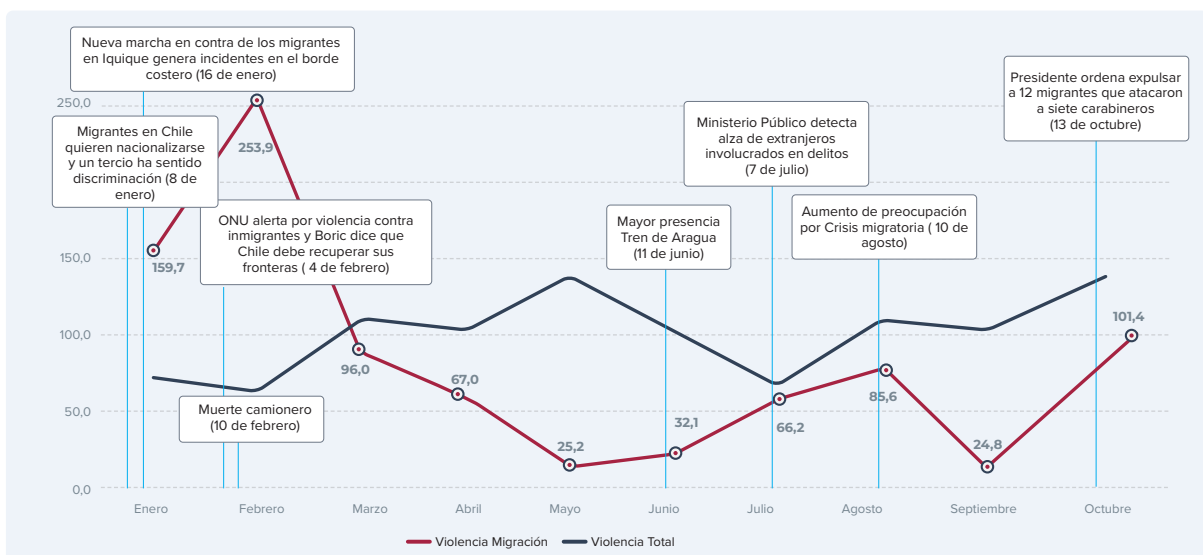


Por otro lado, también es posible analizar la violencia relacionada con la migración, considerando a los migrantes como víctimas y victimarios. El subíndice de Violencia-Migración se encuentra en la Figura N°3 donde es posible ver que el mayor aumento fue en febrero, siendo 153,9 puntos mayor a la media nacional del periodo entre enero y julio, relacionada con hechos como la muerte de un camionero relacionada con migrantes, marchas contra la inmigración desregulada, discriminación en contra de los inmigrantes, una alerta de la ONU por la violencia contra los inmigrantes y el establecimiento de estado de excepción en Arica, Parinacota, Tamarugal y Provincia del Loa debido a los conflictos. Durante los siguientes meses hubo una disminución de esta violencia hasta mayo, donde encontró

su nivel más bajo, para luego aumentar en un 162% hasta julio, con el aumento de la presencia del Tren de Aragua, su control en la frontera de Chile con Bolivia, el alza de extranjeros involucrados en delitos, etc.

Finalmente, en septiembre hubo una disminución del índice, llegando a su nivel más mínimo, para luego aumentar considerablemente en octubre, encontrándose levemente sobre el promedio de violencia relacionada con migración entre enero y junio del presente año. Esto relacionado con la expulsión de 12 inmigrantes que atacaron a carabineros, noticias delictuales relacionadas con migrantes y el aumento del comercio ilegal.

Figura N°3: Subíndice de Violencia-Migración.



Por otra parte, se encuentra el subíndice de violencia relacionada con las manifestaciones, la cual busca representar la violencia que puede aparecer en ciertas manifestaciones, y manifestaciones que responden a distintos hechos de violencia en los territorios. En la Figura N°4 se puede ver el subíndice de Violencia-Manifestaciones. En marzo se encuentra el aumento más

alto de este tipo de violencia, siendo 69,4 puntos más alto que la media nacional entre enero y julio y con un aumento desde febrero hasta marzo de 91%. Luego en abril existe una disminución de este subíndice, para luego aumentar en un 15% en mayo. Entre algunos hechos se encuentran los incidentes en plaza Baquedano, incidentes previos al cambio de mando, hechos

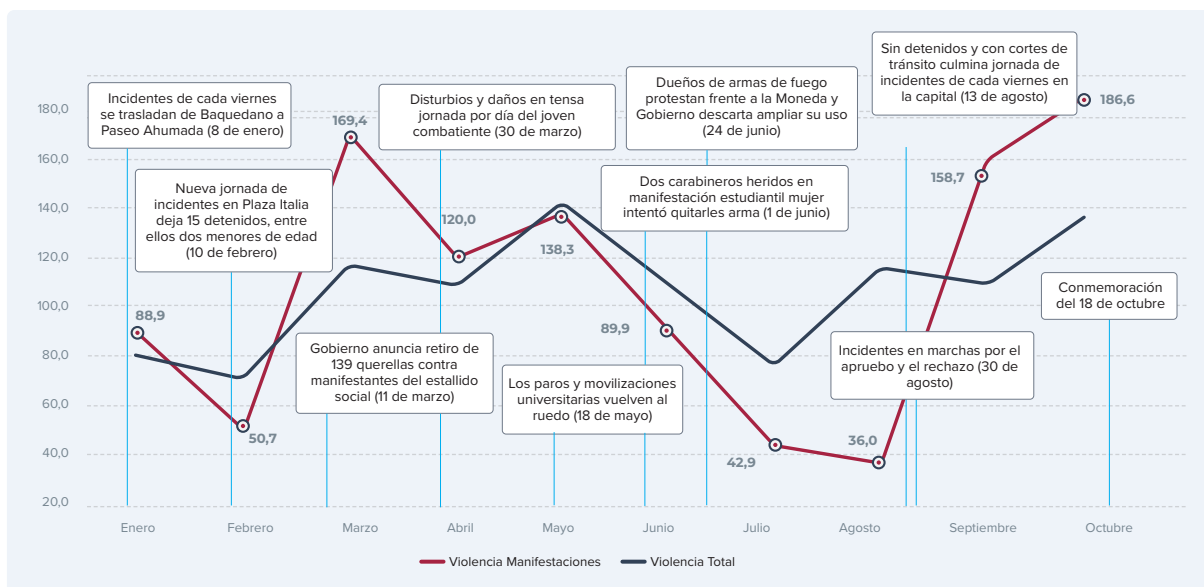
violentos aislados en manifestaciones por la conmemoración del día internacional de la mujer, anuncio de retiro de querrelas contra violentistas del estallido social, marcha de estudiantes secundarias por polémicos casos de acoso sexual, disturbios debido al día del Joven Combatiente, con el saqueo violento de un departamento, hechos delictivos en el día del Trabajador, manifestaciones y paros en universidades, entre otros.

Luego, en septiembre es posible ver un alza importante, con un aumento del índice de 340% entre agosto y septiembre, llegando casi al máximo valor alcanzado en el año. Además, este último valor se encuentra 58,7 puntos sobre la media nacional entre los meses de enero y julio, mostrando un aumento considerable de la presencia de

este subtipo de violencia. Los principales hechos relacionados con este aumento fueron las manifestaciones realizadas en los cierres de campaña del plebiscito del 4 de septiembre, protestas de los secundarios post resultados del plebiscito que terminaron con agresiones a policías y quema de microbuses, la conmemoración del 11 de septiembre, entre otros.

Finalmente, para el último mes con información disponible se ve un aumento del índice llegando al punto máximo alcanzado durante el transcurso del año, y con un aumento de 17,5% entre septiembre y octubre. Esto relacionado con la conmemoración del 18 de octubre y desórdenes en movilizaciones estudiantiles.

Figura N°4: Subíndice de Violencia-Manifestaciones.



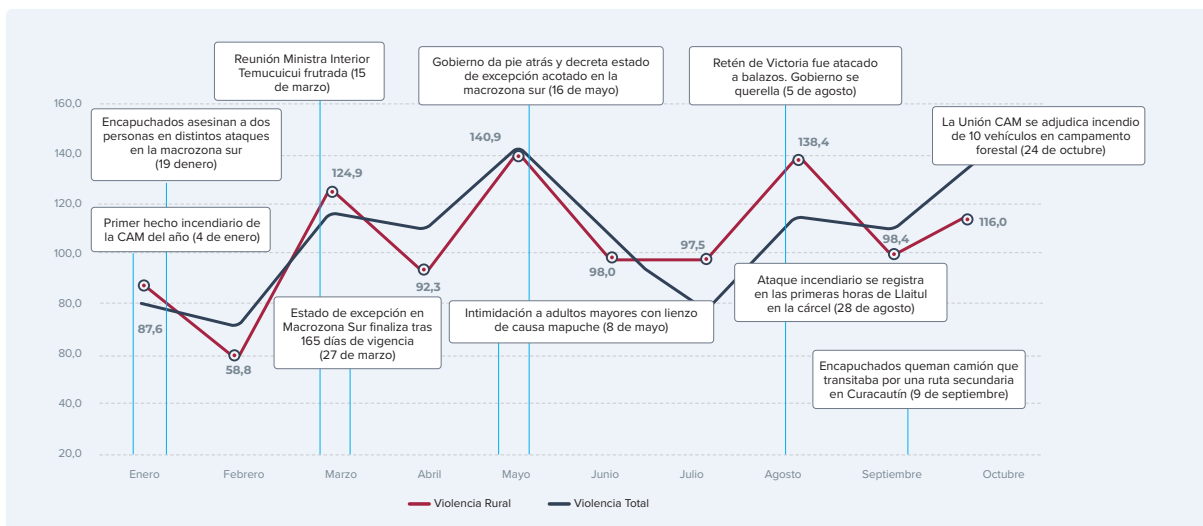
Otro tipo de violencia presente constantemente en las noticias y en la sociedad es la violencia intrafamiliar. Como se puede ver en el subíndice de Violencia-Intrafamiliar en la Figura N°5, esta se muestra como un fenómeno permanente, sin mayores variaciones entre los meses

transcurridos del año. El nivel más alto se encuentra en abril, relacionada con el maltrato infantil, delitos dentro de la pareja, femicidios, denuncias, políticas y estrategias para la disminución de este tipo de violencia, entre otros.

Figura N°5: Subíndice de Violencia-Intrafamiliar.


Por último, encontramos el subíndice de Violencia-Rural presente en la Figura N°6. Como se puede ver, este subíndice presenta una trayectoria similar al Índice de Violencia Total, y encuentra su peak en el mismo mes de mayo, estando 40,9 puntos por sobre la media nacional, mostrando un aumento de un 61% entre enero y mayo.

Asimismo, el mes de febrero fue el de menor presencia de violencia-rural en los medios, encontrándose 41,2 puntos bajo la media nacional de este subtipo en todo el periodo. Por último, en septiembre hubo una disminución de la presencia de este tipo de violencia, para luego aumentar en un 17% en octubre.

Figura N°6: Subíndice de Violencia-Rural.


También es posible analizar la presencia relativa de la violencia relacionada con algún subtipo dentro del total de noticias categorizadas, dentro de cada macrozona⁵.

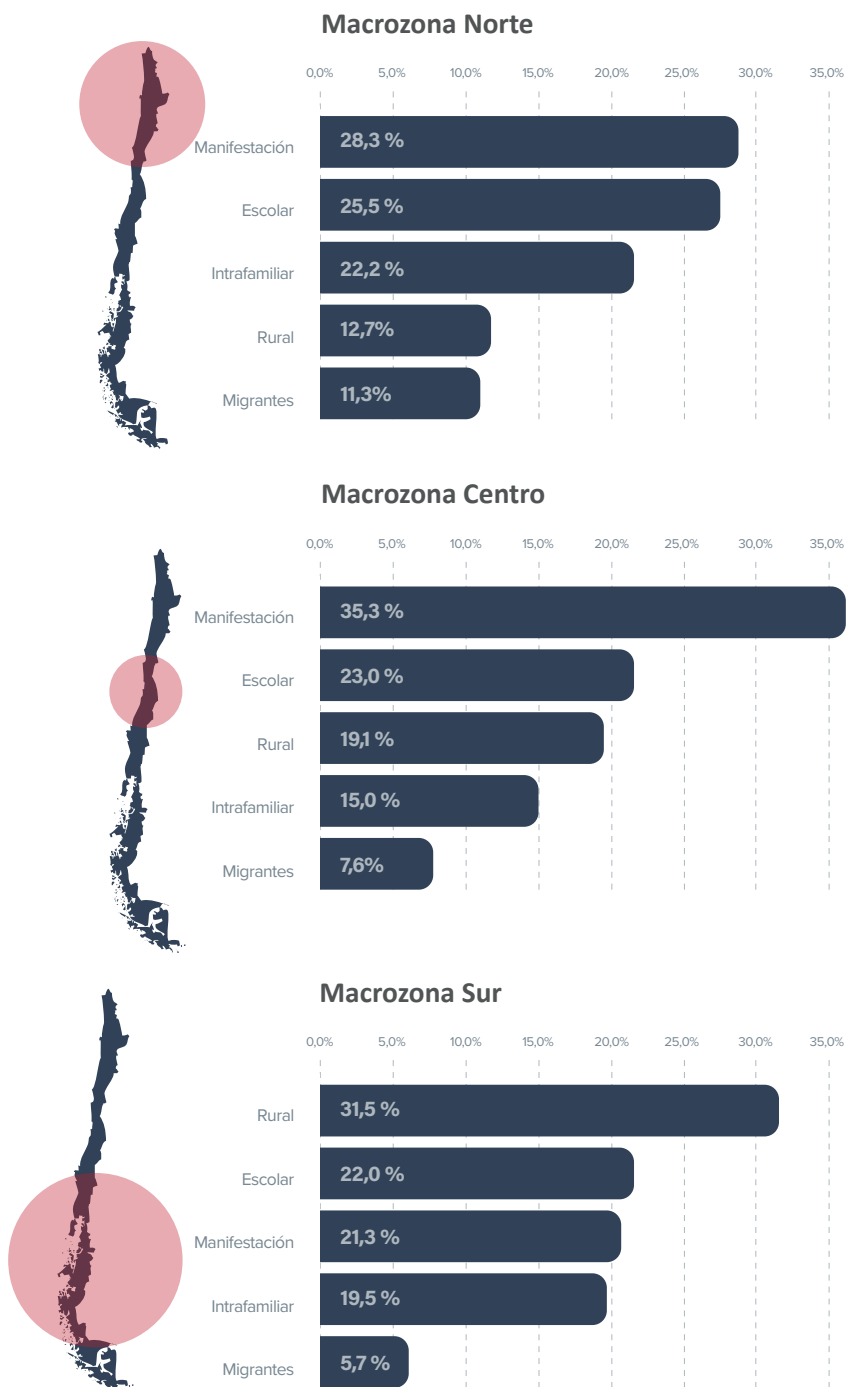
Primero, para la Macrozona Norte se consideran las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Atacama

y Coquimbo, luego en la Macrozona Centro se consideran las regiones Metropolitana, Valparaíso, O'Higgins y Maule y finalmente en la Macrozona Sur se encuentran las regiones de Ñuble, Biobío, La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos, Aysén y Magallanes. En las Figuras 7, 8 y 9 se encuentra esta presencia relativa.

Como es posible ver, en la macrozona norte la violencia relacionada con manifestaciones, la violencia escolar y la violencia intrafamiliar son las que tienen mayor presencia, por otra parte, en la macrozona centro también la violencia relacionada con manifestaciones es la principal, con un mayor porcentaje de presencia, luego la violencia

escolar y quedando en tercer lugar la violencia relacionada con lo rural. Por último, en el caso de la macrozona sur, existe un cambio mayor, donde la violencia rural pasa a ser la más presente por sobre todas las otras categorías, seguida por la violencia escolar, a diferencia de los que sucede en las otras dos macrozonas analizadas.

Figuras N°7,8 y 9: Presencia relativa de cada tipo de violencia, en cada macrozona.



⁵ Es decir, se considera el total de las noticias correspondientes a los subíndices, y no las noticias relacionadas a la violencia en términos generales sin alguna categorización.

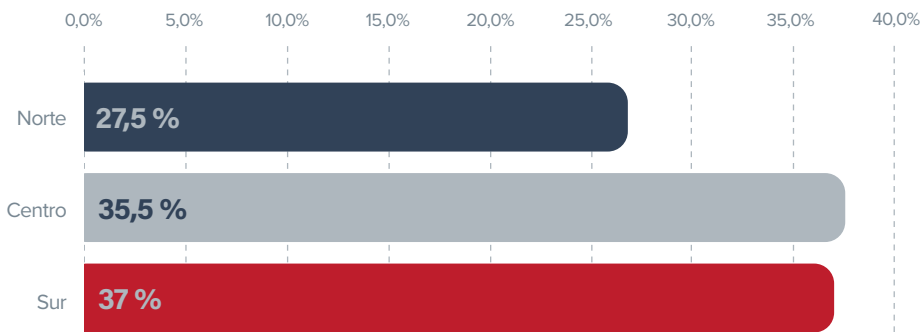
En la misma línea anterior, es posible ver la presencia relativa de cada subtipo de violencia en las distintas macrozonas. En las figuras N°10, 11, 12, 13 y 14 se encuentra este detalle.

Como es posible ver, la violencia intrafamiliar tiene mayor presencia relativa en la macrozona sur, por sobre la macrozona centro por solo decimales, mientras

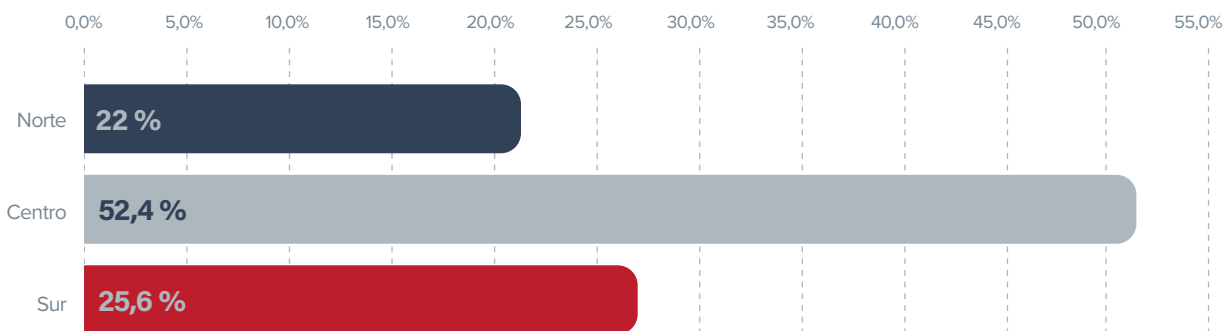
que en subtipo de violencia relacionada con manifestaciones la diferencia en su presencia en cada macrozona es clara, siendo mucho mayor en el centro que en otras macrozonas. Lo mismo sucede para el subtipo de violencia rural, presente mayormente en la macrozona sur. En el caso de la violencia escolar y la violencia relacionada con migrantes, vemos una mayor presencia en el centro.

Figuras N°10, 11, 12, 13 y 14: Presencia relativa de cada tipo de violencia, en cada macrozona.

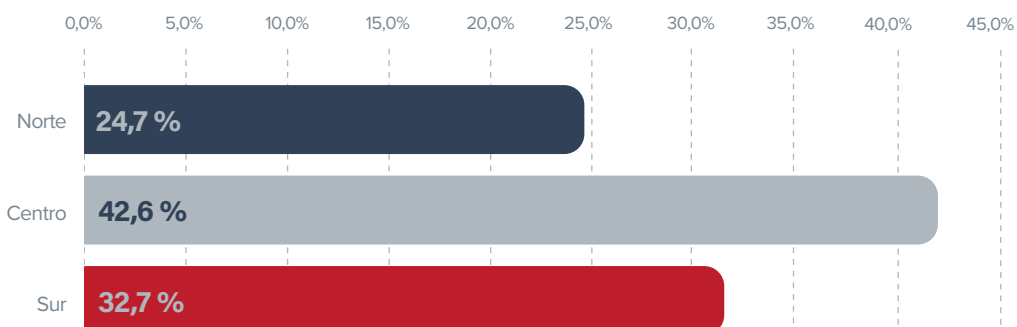
Intrafamiliar



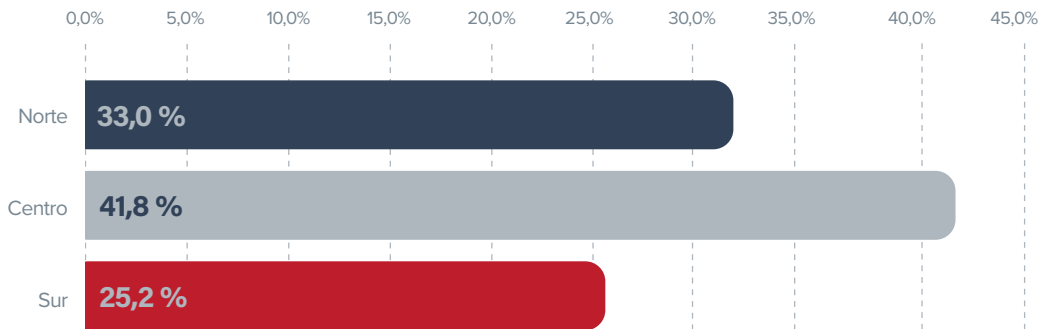
Manifestaciones



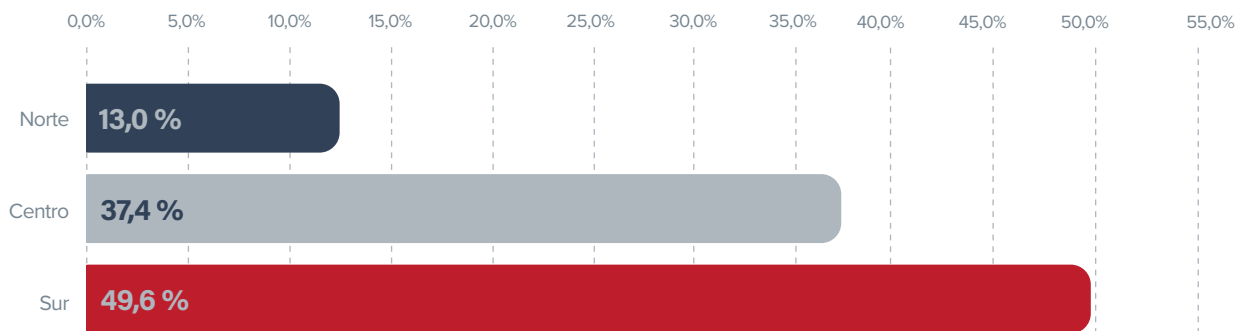
Escolar



Migración



Rural



IV. Conclusiones

La violencia es un fenómeno social multifactorial que perjudica tanto a quienes son víctimas como a quienes la ejercen y participan de una comunidad donde la violencia predomina. Debido a la complejidad del fenómeno, los diversos factores que la causan, sus consecuencias y el aumento de la sensación de inseguridad y violencia en Chile el último tiempo, es pertinente construir un Índice estandarizado que contribuya a cuantificar la presencia total de violencia en Chile y de sus diversos subtipos o manifestaciones.

Como es posible desprender de los resultados previamente analizados, la violencia presentó distintas fluctuaciones según el subtipo analizado y el área geográfica donde se presentó en lo que va de este año 2022. Puede observarse que los subíndices de violencia-escolar, migración y relacionado con migración tuvieron una variación significativamente mayor durante el período estudiado en comparación con la violencia-intrafamiliar, que se posiciona como un fenómeno más permanente en torno a su media durante el tiempo.

A su vez, al separar el país por macrozonas se observa una diferencia en la presencia de los subtipos de violencia predominantes capturados por nuestro Índice. En el caso de la violencia rural, llama la atención que, en las macrozona norte y centro, este subtipo se encuentra en los últimos lugares con un 12,7% en el norte y un 19,1% en el centro, respectivamente. En cambio, en la macrozona sur este subíndice encabeza la presencia con un 31,5%.

Las conclusiones anteriormente mencionadas, entre otras, pretenden orientar la elaboración de políticas públicas que tengan como objeto la prevención y mitigación de la violencia tanto como un fenómeno general, como también considerando las características propias de cada subtipo y su pertinencia territorial y temporal.

Finalmente, es de interés monitorear la evolución de este Índice y sus respectivos subíndices durante los próximos meses con el fin de analizar su evolución durante todo el año y conocer las eventuales causas que han contribuido a que este problema social se posicione como uno de los principales desafíos en materia de política pública en Chile.

V. Referencias

- Baker, S., Bloom, N., Davis, S. (2016) "Measuring Economic Policy Uncertainty". *The Quarterly Journal of Economics*.
- Caldara, D., Iacoviello, M. (2018) "Measuring Geopolitical Risk," *International Finance Discussion Papers 1222r1*, Board of Governors of the Federal Reserve System (U.S).
- David-Ferdon, C., Vivolo-Kantor, A., Dahlberg, L., Marshall, K., Rainford N., , Hall, J. (2016) "A Comprehensive Technical Package for the Prevention of Youth Violence and Associated Risk Behaviors. National Center for Injury Prevention and Control". Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta, GA.
- Krug E., Dahlberg, J., Mercy, J., Zwi, A., Lozano, R. (2002) "World Report on Violence and Health", World Health Organization.
- Matzopoulos R., Bowman B., Butchart A., Mercy J. (2008) "The impact of violence on health in low- to middle-income countries", *International Journal of Injury Control and Safety Promotion*.
- Organización Mundial de la Salud (2020) "Global Status Report on Preventing Violence against Children". Unicef, Unesco, End Violence Against Children, Office of The Special Representative of The Secretary-General on Violence against Children.
- Püttmann, L. (2018) "Patterns of Panic: Financial Crisis Language in Historical Newspapers".
- Rivara F., Adhia, A., Lyons V., Massey A., Mills B., Morgan E., Simckes M., Rowhani-Rahbar A. (2019). "The Effects Of Violence On Health". *Health Affairs*.
- Sampson, R., Lauritsen, J. (1994). "Violent Victimization and Offending: Individual-, Situational-, and Community-Level Risk Factors". National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine. 1994. *Understanding and Preventing Violence, Volume 3: Social Influences*. Washington, DC: The National Academies Press.
- Shaffer, J., Barry, R. (2002) "Violent Victimization as a Risk Factor for Violent Offending Among Juveniles". Us Department of Justice. Office of Justice Programs.
- Stoddard, S., Heinze, J., Ewon, D., Zimmerman, M. (2015) "Predicting violent behavior: The role of violence exposure and future educational aspirations during adolescence". *Journal of adolescence*.
- Tetlock, P. (2007) "Giving Content to Investor Sentiment: The Role of Media in the Stock Market". *Journal of Finance*.
- Becerra & Sagner (2020). " Twitter-Based Economic Policy Uncertainty Index for Chile". *Documentos de Trabajo del Banco Central de Chile*.

V.I Anexo

Aspectos Metodológicos

Este índice se construye mediante el conteo de artículos de prensa escrita que contienen palabras claves y su relación con el total de artículos publicados en los mismos medios. Esta metodología se comienza a utilizar por Scott R. et al 2016, en un índice construido para medir la incertidumbre política económica (Economic Policy Uncertainty EPU) en países G10 y relacionarla con diversos hechos económicos a lo largo de la historia. Posteriormente Püttmann, 2018 utiliza esta metodología para realizar un indicador de estrés financiero basado en los diarios de Estados Unidos y en la conexión con palabras claves con connotación positiva o negativa. Caldara & Iacoviello, 2018 por su parte realizan un indicador de riesgo geopolítico basado en artículos de diarios que cubren tensiones geopolíticas desde 1985. Por último, en la misma línea, Tetlock, 2007 realiza una aproximación de cómo los medios interactúan con el mercado de acciones estudiando el contenido de columnas de Wall Street Journal.

En Chile, esta metodología también ha sido utilizada por el Banco Central para realizar un índice de incertidumbre económica basado en Twitter, creando una base de datos con los tweets informativos de cuentas de medios de comunicación oficiales vinculados a la economía, y contando los que contengan las palabras “econ”⁶, “incer”, entre otras. También existen índices de incertidumbre política y económica en Chile, realizados por centros de estudios, que se basan en esta misma metodología.

Respecto a las fuentes de información, para la recolección de información mensual se trabaja con una plataforma

encargada de monitorear y hacer análisis de distintos medios informativos. Se realiza una recolección de artículos presentes en ciertos diarios que contengan palabras claves, a través del uso de un software que identifica las palabras y permite contar los artículos en los que estas se encuentran. Posteriormente estos artículos pasan a un análisis más detallado y prolijo realizado por un grupo de personas que se cercioran de que los artículos sean correctamente elegidos.

Para el Índice de Violencia total, se considera la palabra violencia y todas sus variaciones (violento/a, violentistas, etc.), mientras que para los distintos subíndices se considera la combinación de la palabra violencia (o alguna variación como violento, violentistas, etc.) con alguna del siguiente grupo⁷: Escolar, Intrafamiliar, Manifestación, Rural y Migración, sin la necesidad de que ambas palabras estén continuas, solo basta con que se encuentren dentro del mismo artículo.

Respecto al cálculo, el índice representa la presencia de la violencia en los medios de prensa, respecto al general de los artículos presentes en los diarios. Así, el índice se calcula primero en base a cuántos artículos abarcaron temáticas de violencia sobre la cantidad de artículos para cada uno de los diarios considerados, en cada mes. Luego, se promedian estos valores para cada mes, obteniendo una serie mensual. Finalmente, se divide cada serie sobre la media general entre enero y julio de 2022 y se multiplica por 100. Para los subíndices de cada tipo de violencia, se realiza la misma metodología anterior, pero se consideran los artículos que asocian la violencia con algunos de los términos previamente mencionados.

⁶ Se utilizan estos recortes de las palabras para abarcar variaciones de ellas, por ejemplo, econ para considerar economía, economistas, entre otras.

⁷ En principio se utilizarán estas palabras debido a la contingencia nacional, las cuales podrán variar a lo largo del tiempo en el que se realizará el índice.



 @ippunab

 @ippunab

 Instituto UNAB de Políticas Públicas

 <https://www.unab.cl/ipp>