

Ministerio de Seguridad de la Nación

Secretaría de Gestión Federal de la Seguridad

Subsecretaría de Estadística Criminal

Informe

Estadísticas Criminales

Amenazas

Serie histórica – 2001 al 2018



Índice

Introducción	4
Proceso de reconstrucción de las series período 2001-2008	5
Proceso de reconstrucción de las series período 2009-2013	7
Proceso de reconstrucción y análisis del período 2014-2018.....	10
Series históricas 2001 al 2018	11
Total nacional	11
Series provinciales.....	13
Anexo 1: Acta reconstrucción de la serie histórica - resolución conjunta MS y MJyDH.....	17
Anexo 2: anexo metodológico	18
Estimación cantidad de hechos de amenazas de Mendoza.....	20
Anexo 3: Población por provincia	21



Introducción

El Sistema Nacional de Información Criminal (SNIC) tiene como propósito la recopilación, gestión y difusión de las estadísticas criminales en el territorio nacional, conforme lo establecido por la Ley 25.266. El mismo comenzó a registrar los hechos delictuosos ocurridos en el territorio nacional desde enero de 1999.

En el marco de las competencias, que son propias de esta Subsecretaría se llevó a cabo la reconstrucción de la serie histórica de hechos de Amenazas entre los años 2001 al 2015.

El proceso comenzó en el año 2017 con la reconstrucción del período 2009 a 2013, dado que el Estado Nacional había decidido discontinuar la divulgación de la información estadística criminal. Esta situación se subsanó en 2018 por una decisión de la Sra. Ministra de Seguridad Dra. Patricia Bullrich y en el marco de la certificación de la calidad estadística del SNIC que llevó adelante la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC).

Habiéndose finalizado ese proceso se consideró oportuno presentar la serie de Amenazas de forma completa entre los años 2001 a 2018, que permitirá contar con mejor información para tomar decisiones eficaces y eficientes de políticas públicas y garantizar el efectivo ejercicio del derecho ciudadano de acceso a la información pública. Dicha información se encuentra desagregada para las 23 provincias y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

En el primer apartado se realiza una breve explicación del proceso realizado en el período 2001-2008. El segundo apartado refiere al proceso de reconstrucción del período 2009-2013. El tercer apartado da cuenta del proceso llevado a cabo para el período 2014-2018; a partir del cuarto apartado se presentan las series históricas de hechos de Amenazas, que incluye la información del total nacional, provincial y de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, finalizando con una síntesis para cada jurisdicción subnacional.



Proceso de reconstrucción de las series período 2001-2008

Este apartado tiene por objeto dar cuenta del proceso de reconstrucción de la serie histórica del Sistema Nacional de Información Criminal (SNIC) entre los años 2001 a 2008.

La información para el período mencionado fue elaborada y publicada oportunamente por la entonces Dirección Nacional de Política Criminal del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos de la Nación, que tuvo a cargo la operatividad y gestión del SNIC hasta octubre de 2012 en el que se procedió a transferirla a la órbita de la por entonces Dirección Nacional de la Gestión de la Información Criminal de este Ministerio, mediante la Resolución Conjunta N°1162/2012.

Si bien se cuenta con información de los años 1999 y 2000, se tomó la decisión de publicar desde el año 2001 para continuar con el mismo criterio que en el caso de las series de Homicidios Dolosos, Robos y Tentativas, y Lesiones Dolosas.

El proceso que llevó a cabo esta Subsecretaría consistió en la revisión de los archivos disponibles para cada provincia. Se revisaron los valores atípicos que presentaba la serie, en caso de encontrar algún valor fuera del rango normal se elevó la consulta a las jurisdicciones correspondientes, éstas rectificaron la información cuando fue pertinente. Este es el caso de Río Negro rectificó la cantidad de hechos de amenazas correspondientes a los años 2006, 2007 y 2008. En el caso de Mendoza (período 2001-2008) y Salta (2007), se identificaron valores atípicos pero las provincias manifestaron la dificultad de reconstruir la información, por esta razón se procedió a estimar esos valores¹. Las estimaciones junto con la metodología utilizada fueron enviadas a las provincias correspondientes para que puedan dar conformidad de los datos que se iban a incluir en la serie histórica. Se informó que, en caso de no recibir comunicación alguna, se tomarían como válidas las estimaciones. Hasta la fecha de publicación de este informe la provincia de Mendoza ha ratificado las estimaciones, no así la Provincia de Salta. Cabe destacar que también se informó que cuando las

¹ En el anexo 2 del presente informe se encuentra la metodología utilizada para estimar los valores atípicos. En el caso de Mendoza, por tratarse de un período prolongado, la estimación constituye una aproximación que permite que los datos a nivel nacional sean comparables a través de los años.



jurisdicciones puedan completar la información con los datos finales, se realizará una nueva publicación con la actualización de los valores.

Cabe aclarar que, debido a las correcciones realizadas, algunos totales difieren de los publicados oportunamente por la Dirección Nacional de Política Criminal del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos de la Nación. A continuación, se detallan las diferencias:

- 2001: Se estimaron la cantidad de hechos en Mendoza: se rectifica de 0 a 8.122.
- 2002: Se estimaron la cantidad de hechos en Mendoza: se rectifica de 0 a 8.565.
- 2003: Se estimaron la cantidad de hechos en Mendoza: se rectifica de 1 a 8.789.
- 2004: Se estimaron la cantidad de hechos en Mendoza: se rectifica de 2 a 9.780.
- 2005: Se estimaron la cantidad de hechos en Mendoza: se rectifica de 5 a 9.843.
- 2006: Se estimaron la cantidad de hechos en Mendoza: se rectifica 0 a 10.222. Rio Negro rectificó de 1.961 a 2.166.
- 2007: Se estimaron la cantidad de hechos en Mendoza: se rectifica 2 a 10.006. Rio Negro rectificó de 2 a 2.296. Se estimaron la cantidad de hechos de Salta: se rectifica de 1.038 a 8.584.
- 2008: Se estimaron la cantidad de hechos en Mendoza: se rectifica 2 a 10.699. Rio Negro rectificó de 14 a 2.701.



Proceso de reconstrucción de las series período 2009-2013

La reconstrucción de este período de la serie se realizó con la cooperación de las jurisdicciones subnacionales que integran el SNIC y de la Subsecretaría de Justicia y Política Criminal del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos de la Nación.

El aporte realizado por la Subsecretaría de Justicia y Política Criminal obedece a que previo a la creación del Ministerio de Seguridad de la Nación, por el Decreto N° 1993/2010, la operatividad y gestión del SNIC estaba a cargo de la Dirección Nacional de Política Criminal en Materia de Justicia y Legislación Penal del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos de la Nación, la que posteriormente fue transferida a este Ministerio de Seguridad por Resolución Conjunta del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos de la Nación N° MS 1162 y MJYDH 1986 del 1° de octubre de 2012².

El Poder Ejecutivo Nacional comenzó a publicar anualmente la estadística delictiva de nuestro país en el año 2002 hasta el año 2008, en el que se decidió discontinuar la divulgación de dicha información perdiéndose así la publicación de la serie histórica generando un vacío estadístico en de la serie histórica desde el 2008 al 2013.

Cabe destacar que, si bien no se llevaba a cabo la publicación de los datos, las Jurisdicciones sub nacionales que integran el SNIC, (a excepción de Mendoza y Buenos Aires entre los años 2009 a 2013), continuaron remitiendo la información al Ministerio de Justicia y Derechos Humanos, que en ese momento tenía a su cargo la gestión del Sistema.

En el año 2016, se reanuda la publicación con la divulgación de la información correspondiente a los años 2014 y 2015, además se toma la decisión de avanzar en la reconstrucción de los años faltantes.

Las consideraciones anteriores se enmarcan en el entendimiento de que la disponibilidad de la información es útil a los efectos de la toma de decisiones en materia de política pública y que deben brindarse de manera eficiente y oportuna. Se señala, además, la importancia que implica el hecho de contar con información de interés para

² Versión completa en anexo 1: Acta reconstrucción de la serie histórica - resolución conjunta MS y MJYDH



los diferentes actores de la sociedad civil y la ciudadanía en general.

En función de ello se tomó la decisión de realizar la reconstrucción de datos en totales anuales de los delitos más relevantes, y no con la desagregación con el que se reporta en la actualidad, a los efectos de facilitar la viabilidad de la acción planteada dado que, en el marco de la Tercera Reunión de la Comisión Permanente para el Diseño y Desarrollo de Propuestas del Sistema Nacional de Información Criminal³, los representantes de algunas Provincias expresaron dificultades para una reconstrucción con altos niveles de desagregación debido al tiempo transcurrido.

La información que se procedió a reconstruir fue: la cantidad de víctimas para Homicidios Dolosos, Homicidios Dolosos en grado de tentativa, Homicidios Culposos en Accidentes Viales, Lesiones Dolosas, Otros delitos contra las personas, Violaciones y la cantidad de hechos de Amenazas, Robos, tentativas de robos, Robos agravados por lesiones y/o muertes, Tentativas de robo agravado por lesiones y/o muertes, hurtos, tentativas de hurto, otros delitos contra la propiedad, contra la Seguridad Pública, contra el Orden Público, contra la Seguridad de la Nación, contra los poderes Públicos y el Orden Constitucional, contra la Administración Pública, contra la Fe Pública y Violación a la Ley N° 23.737 (de estupefacientes).

En virtud de lo expuesto, la Subsecretaría de Justicia y Política Criminal del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos de la Nación entregó a este Ministerio los datos del Sistema Nacional de Información Criminal (SNIC) remitidos por las Provincias correspondientes a los años 2009, 2010 y 2011⁴.

A partir de esos datos, y de la carga de las series para los años 2012 y 2013, esta Subsecretaría confeccionó archivos con una primera reconstrucción de los datos que fueron enviados a cada una de las jurisdicciones, solicitando que se ratifique o rectifique la información que consideraran necesaria. Finalmente, se informó que de no recibir comunicación alguna se tomarían como válidos los datos que constan en los archivos de la Subsecretaría de Estadística Criminal. Las Provincias de Buenos Aires y Mendoza enviaron los datos solicitados de los años 2009 a 2013, que no habían sido reportados oportunamente.

³ La reunión citada se llevó a cabo el 10 de junio del 2018 en la Provincia de Córdoba.

⁴ Ver en el anexo 1 el Acta de reconstrucción de la serie histórica, Resolución Conjunta Ministerio de Seguridad y Ministerio de Justicia y Derechos Humanos.



A la fecha de cierre de este informe las siguientes Provincias no han realizado rectificaciones a la información que fuera enviada por esta Subsecretaría: Chubut, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, La Pampa, La Rioja, Neuquén, Salta, San Luis, Santiago del Estero y Tierra del Fuego.

Por su parte, la Provincia de Córdoba informó que la consolidación de datos se realizaría en un trabajo conjunto entre el Observatorio de Estudios sobre Convivencia y Seguridad Ciudadana, el Ministerio Público Fiscal de la Provincia y la Policía provincial. A la fecha no se ha informado a esta Subsecretaría los resultados de dicho trabajo por lo que se han utilizado los datos disponibles a la actualidad, de haber modificaciones a posteriori se modificará la serie histórica de esta Provincia. Debido a la falta de información y a los efectos de poder completar la serie del total nacional se han realizado estimaciones de los datos de la provincia de Córdoba en los años 2012 y 2013 (ver Anexo 2: anexo metodológico). Las estimaciones junto con la metodología utilizada fueron enviadas para que la provincia pueda prestar conformidad de la información que se iba publicar. Se informó que, en caso de no recibir comunicación alguna, se tomarían como válidas las estimaciones. Hasta la fecha de publicación de este informe no se han ratificado los resultados. Cabe destacar que también se informó que cuando la jurisdicción cuente con los datos finales, se realizará una nueva publicación con la actualización de los valores.



Proceso de reconstrucción y análisis del período 2014-2018

Durante el proceso de reconstrucción de los datos y de confección de este informe, se realizó una revisión exhaustiva de los datos publicados para 2014 y 2015. En esta revisión se detectaron algunos valores fuera del rango normal de la serie por lo que se elevó una nueva consulta a las jurisdicciones. Este es el caso de las provincias de Río Negro y Mendoza a quienes se le solicitó realizar una revisión de la información.

En 2014, Río Negro rectificó de 3.687 a 3.750 los hechos de Amenazas. Mendoza rectificó de 20.378 a 13.459.

En 2015, Mendoza se rectificó la cantidad de hechos de Amenazas de 21.371 a 14.178.



Series históricas 2001 al 2018

Total nacional

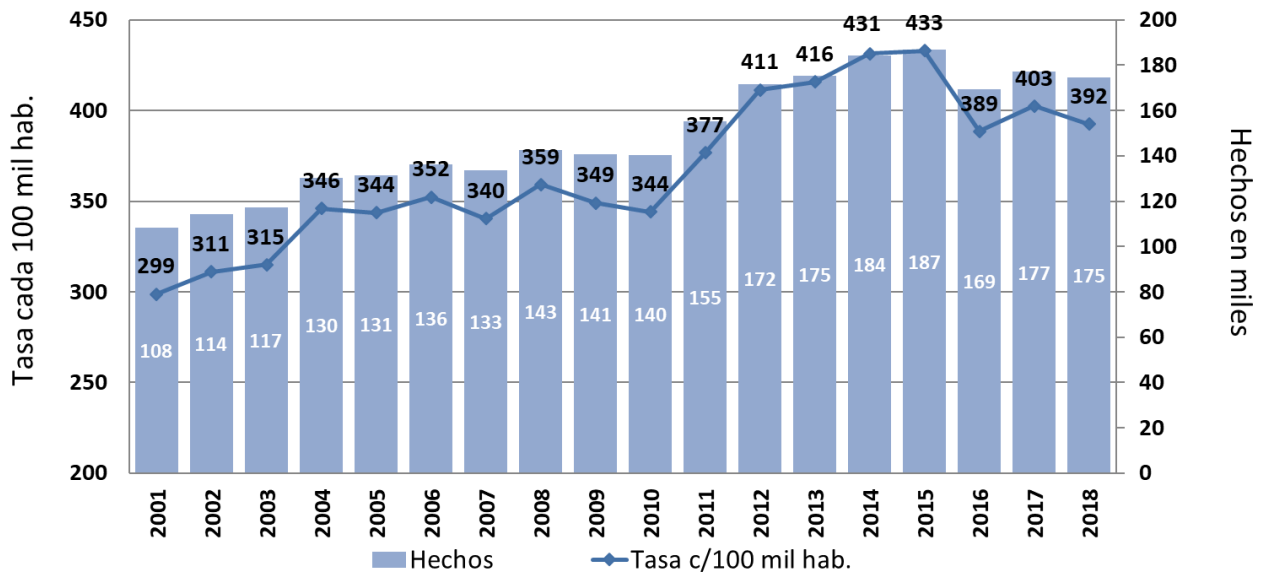
Cuadro 1: Total Nacional. Evolución de los hechos de Amenazas. Cantidades y tasa cada 100 mil habitantes.

Año	Hechos	Variación Interanual %	Tasa c/100 mil hab.	Variación Interanual %	Población
2001	108.340		298,8		36.260.130
2002	114.247	5,5%	311,0	4,1%	36.735.512
2003	117.234	2,6%	315,0	1,3%	37.217.586
2004	130.448	11,3%	346,0	9,8%	37.706.456
2005	131.288	0,6%	343,7	-0,7%	38.202.228
2006	136.349	3,9%	352,3	2,5%	38.705.009
2007	133.472	-2,1%	340,4	-3,4%	39.214.910
2008	142.714	6,9%	359,2	5,5%	39.732.041
2009	140.515	-1,5%	349,0	-2,8%	40.256.517
2010	140.335	-0,1%	344,1	-1,4%	40.788.453
2011	155.399	10,7%	376,6	9,5%	41.261.490
2012	171.696	10,5%	411,4	9,2%	41.733.271
2013	175.447	2,2%	415,7	1,0%	42.202.935
2014	184.085	4,9%	431,4	3,8%	42.669.500
2015	186.751	1,4%	433,0	0,4%	43.131.966
2016	169.351	-9,3%	388,5	-10,3%	43.590.368
2017	177.287	4,7%	402,5	3,6%	44.044.811
2018	174.633	-1,5%	392,5	-2,5%	44.494.502

Fuente: Sistema Nacional de Información Criminal-Subsecretaría de Estadísticas Criminales



Gráfico 1: Evolución de los hechos de Amenazas. Cantidad y tasa cada 100 mil habitantes. Total nacional.



- Tasa cada 100 mil habitantes promedio 2001-2018: 367,3.
- Variación 2001-2018 de la tasa cada 100 mil habitantes: 31,4%
- Cantidad de hechos promedio anual: 149.421,7.



Series provinciales

Cuadro 2: Cantidad de hechos de Amenazas por provincia. Período 2001-2009.

Provincia	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Buenos Aires	30.750	31.794	32.600	36.574	30.841	31.941	33.330	42.159	37.965
Catamarca	988	1.042	1.219	1.385	1.736	2.842	2.812	2.130	1.926
Chaco	3.207	3.439	3.194	2.644	2.923	2.729	2.478	2.595	2.564
Chubut	1.294	1.481	1.645	1.801	1.607	1.934	1.543	1.484	1.855
Ciudad de Bs. As.	11.397	12.491	12.204	14.372	14.444	15.630	15.498	11.605	9.474
Córdoba	12.167	12.240	12.838	12.877	13.960	14.119	12.981	13.677	13.446
Corrientes	2.108	2.500	2.445	2.718	2.661	2.773	2.545	2.659	2.825
Entre Ríos	2.141	2.026	2.170	2.559	2.457	2.450	2.420	2.738	2.916
Formosa	1.230	1.243	1.533	1.479	1.205	1.075	1.086	1.311	1.627
Jujuy	2.528	2.485	2.430	2.749	2.495	2.531	2.040	2.059	2.202
La Pampa	1.068	1.168	1.179	1.085	1.087	1.022	976	1.137	1.262
La Rioja	450	562	641	720	563	507	469	528	448
Mendoza	8.122	8.565	8.789	9.780	9.843	10.222	10.006	10.699	10.180
Misiones	728	1.042	1.133	1.413	1.511	1.447	1.404	1.542	1.618
Neuquén	3.117	2.978	3.021	3.158	3.029	2.642	2.557	2.764	2.819
Río Negro	2.083	2.219	1.989	1.884	2.026	2.166	2.296	2.701	2.790
Salta	4.617	4.683	4.607	7.604	9.222	9.365	8.584	7.419	9.784
San Juan	1.220	1.457	1.706	1.994	1.711	1.701	1.574	1.583	1.677
San Luis	570	539	773	763	944	865	1.024	1.329	1.631
Santa Cruz	1.032	1.329	1.436	1.519	1.608	1.843	2.014	2.218	2.365
Santa Fe	9.962	11.446	11.204	11.290	13.465	14.141	14.249	16.127	16.883
Santiago del Estero	1.673	1.561	1.880	2.215	2.462	2.876	2.382	2.396	2.395
Tierra del Fuego	410	548	542	732	719	660	686	831	801
Tucumán	5.478	5.409	6.056	7.133	8.769	8.868	8.518	9.023	9.062
Total Nacional	108.340	114.247	117.234	130.448	131.288	136.349	133.472	142.714	140.515

Fuente: Sistema Nacional de Información Criminal-Subsecretaría de Estadísticas Criminales



Cuadro 3: Cantidad de hechos de Amenazas por provincia. Período 2010-2018.

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Buenos Aires	40.410	51.584	62.275	62.716	58.769	59.629	41.163	43.152	45.375
Catamarca	3.670	3.443	2.143	4.547	5.275	5.363	5.311	5.582	4.469
Chaco	2.009	2.271	2.675	2.676	2.463	2.412	2.191	2.678	2.631
Chubut	1.932	1.874	1.913	1.932	2.937	2.706	3.723	3.550	3.501
Ciudad de Bs. As.	8.997	10.460	11.529	11.983	12.441	10.761	9.992	10.391	10.609
Córdoba	12.126	12.630	12.957	13.276	13.650	13.656	12.878	13.297	13.014
Corrientes	2.708	3.535	3.882	2.689	3.779	3.354	2.747	3.859	3.769
Entre Ríos	2.497	2.972	3.653	3.679	3.958	3.503	3.473	3.858	4.911
Formosa	1.822	1.460	1.689	2.070	2.056	2.237	2.651	2.823	3.449
Jujuy	2.122	2.155	1.536	1.943	1.248	1.114	864	925	1.296
La Pampa	1.454	1.386	1.634	1.689	1.516	1.827	1.731	1.892	1.814
La Rioja	392	455	375	316	258	310	307	314	344
Mendoza	10.054	9.641	11.446	12.521	13.459	14.178	15.834	14.471	14.080
Misiones	1.546	1.884	1.866	1.834	3.500	3.506	3.549	3.711	3.792
Neuquén	2.460	2.413	2.744	2.871	2.895	2.566	2.567	2.016	1.874
Río Negro	2.578	2.817	3.833	4.005	3.750	3.547	3.451	3.270	2.723
Salta	10.379	10.417	10.292	10.319	13.036	15.396	14.940	16.882	12.472
San Juan	1.879	1.935	2.101	1.940	1.648	1.509	1.647	1.685	1.564
San Luis	2.019	2.518	2.654	2.695	2.600	2.371	2.484	2.552	2.267
Santa Cruz	2.344	2.373	2.241	2.153	2.154	2.004	2.227	2.060	2.125
Santa Fe	15.858	15.523	16.081	16.982	17.056	16.850	16.251	14.966	14.571
Santiago del Estero	1.733	1.691	1.665	1.569	2.690	4.284	5.027	6.924	7.884
Tierra del Fuego	600	664	771	617	982	931	998	1.103	1.034
Tucumán	8.746	9.298	9.741	8.425	11.965	12.737	13.345	15.326	15.065
Total Nacional	140.335	155.399	171.696	175.447	184.085	186.751	169.351	177.287	174.633

Fuente: Sistema Nacional de Información Criminal-Subsecretaría de Estadísticas Criminales



Cuadro 4: Hechos de Amenazas. Tasa cada 100 mil habitantes por provincia. Período 2001-2009.

Provincia	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Buenos Aires	222,4	226,7	229,2	253,5	210,7	215,1	221,3	276,0	245,0
Catamarca	295,3	307,3	354,7	397,6	491,7	794,1	775,2	579,4	516,9
Chaco	325,8	345,8	317,8	260,4	284,9	263,3	236,6	245,3	239,9
Chubut	313,1	349,8	379,3	405,4	353,1	414,8	323,1	303,3	370,1
Ciudad de Bs. As.	410,5	445,6	431,2	502,9	500,6	536,4	526,8	390,7	315,9
Córdoba	396,7	394,9	409,9	406,8	436,3	436,7	397,3	414,1	402,9
Corrientes	226,4	265,9	257,5	283,4	274,7	283,5	257,6	266,5	280,3
Entre Ríos	184,9	173,4	184,0	215,1	204,7	202,3	198,0	222,0	234,3
Formosa	252,8	251,9	306,4	291,5	234,2	206,1	205,3	244,4	299,1
Jujuy	413,1	401,2	387,5	433,0	388,2	389,0	309,7	308,7	326,1
La Pampa	356,8	386,4	386,2	352,0	349,2	325,1	307,4	354,6	389,7
La Rioja	155,2	190,2	213,0	234,9	180,3	159,4	144,7	159,9	133,2
Mendoza	514,2	535,2	542,2	595,6	591,7	606,6	586,1	618,7	581,1
Misiones	75,4	106,2	113,7	139,6	146,9	138,5	132,2	143,0	147,7
Neuquén	657,4	615,1	611,1	625,7	587,8	502,1	475,9	503,8	503,3
Río Negro	376,8	394,4	347,3	323,2	341,4	358,6	373,5	431,7	438,1
Salta	427,9	427,4	414,0	672,9	803,7	803,7	725,4	617,4	801,8
San Juan	196,8	232,0	268,2	309,4	262,1	257,3	235,0	233,3	244,0
San Luis	154,9	143,5	201,5	194,8	236,0	211,8	245,6	312,1	375,1
Santa Cruz	524,0	650,1	676,7	689,6	703,3	776,6	817,7	867,5	891,2
Santa Fe	332,0	378,0	366,6	366,1	432,6	450,2	449,5	504,1	523,0
Santiago del Estero	208,0	192,1	229,1	267,3	294,2	340,3	279,1	277,9	275,1
Tierra del Fuego	405,6	526,5	505,6	663,1	632,5	563,8	569,0	669,4	626,5
Tucumán	409,3	399,3	441,8	514,3	624,8	624,4	592,7	620,4	615,8
Total Nacional	298,8	311,0	315,0	346,0	343,7	352,3	340,4	359,2	349,0

Fuente: Sistema Nacional de Información Criminal-Subsecretaría de Estadísticas Criminales



Cuadro 5: Hechos de Amenazas. Tasa cada 100 mil habitantes por provincia. Período 2010-2018.

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Buenos Aires	257,1	324,2	386,8	385,0	356,7	357,9	244,4	253,5	263,9
Catamarca	971,7	902,4	556,0	1.168,1	1.341,9	1.351,2	1.325,5	1.380,2	1.094,9
Chaco	186,0	207,8	242,0	239,4	217,8	211,0	189,6	229,2	222,9
Chubut	376,3	357,5	357,6	354,1	527,9	477,3	644,7	603,8	585,1
Ciudad de Bs. As.	297,1	344,8	379,4	393,6	408,0	352,3	326,6	339,2	345,8
Córdoba	359,5	370,2	375,5	380,4	386,8	382,8	357,1	364,8	353,3
Corrientes	266,1	343,8	373,7	256,3	356,6	313,4	254,2	353,7	342,3
Entre Ríos	198,9	234,2	285,0	284,1	302,5	265,1	260,2	286,3	361,0
Formosa	330,3	262,0	300,1	364,2	358,3	386,2	453,5	478,5	579,5
Jujuy	310,5	311,2	219,0	273,6	173,6	153,1	117,3	124,1	171,9
La Pampa	444,6	419,7	490,0	501,6	446,0	532,6	500,0	541,7	514,8
La Rioja	114,4	130,9	106,4	88,4	71,2	84,3	82,3	83,1	89,8
Mendoza	566,5	536,4	629,0	679,8	722,1	751,9	830,3	750,5	722,3
Misiones	138,9	166,9	163,1	158,2	298,0	294,8	294,7	304,5	307,5
Neuquén	430,1	414,8	464,0	477,7	474,2	414,0	408,2	316,0	289,7
Río Negro	397,7	427,8	573,2	590,0	544,4	507,5	486,9	455,0	373,8
Salta	837,6	828,0	805,9	796,3	991,5	1.154,7	1.105,1	1.232,0	898,2
San Juan	269,9	274,6	294,6	268,8	225,6	204,2	220,3	222,9	204,6
San Luis	454,8	559,0	580,8	581,6	553,3	497,7	514,5	521,6	457,4
Santa Cruz	851,0	834,3	763,8	711,9	691,6	625,3	675,9	608,5	611,3
Santa Fe	486,8	472,5	485,4	508,3	506,2	495,9	474,4	433,3	418,5
Santiago del Estero	197,1	190,3	185,3	172,7	293,0	461,6	535,9	730,2	822,7
Tierra del Fuego	455,7	489,2	551,3	428,5	662,9	611,2	637,7	686,3	626,9
Tucumán	587,3	615,8	636,4	543,0	761,0	799,6	827,1	937,9	910,6
Total Nacional	344,1	376,6	411,4	415,7	431,4	433,0	388,5	402,5	392,5

Fuente: Sistema Nacional de Información Criminal-Subsecretaría de Estadísticas Criminales



Anexo 1: Acta reconstrucción de la serie histórica - resolución conjunta MS y MJyDH

En Buenos Aires a los veinticinco días del mes de junio de 2018, siendo las 15:00 horas, en la sede de la SUBSECRETARIA DE ESTADÍSTICA CRIMINAL, Maipú N° 757 8° piso de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires se reúnen la COMISIÓN DE TRABAJO creada por el artículo 3° de la RESOLUCIÓN CONJUNTA MS N° 1162 y MJyDH N° 1986, por parte de la SUBSECRETARÍA DE ESTADÍSTICA CRIMINAL, la Sra. Subsecretaria de dicho organismo, Dra. Mariela Budiño y por parte de la SUBSECRETARÍA DE JUSTICIA Y POLÍTICA CRIMINAL, el Subsecretario de dicho organismo, Dr. Juan José Benítez.

En este acto, y en el marco de la reconstrucción de la serie histórica del Sistema Nacional de Información Criminal (SNIC), el Dr. Juan José Benítez hace entrega de los datos correspondientes a dicho sistema, elaborados por la Dirección Nacional de Política Criminal del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos de la Nación, correspondientes a las Provincias que han reportado datos entre los años 2009, 2010 y 2011.

Dichos datos son los que a continuación se detallan: Catamarca(2009, 2010 y 2011), Chubut(2009, 2010 y 2011) Córdoba(2009, 2010 y 2011) Chacho(2009, 2010 y 2011) Ciudad Autónoma de Buenos Aires(2009, 2010 y 2011) Corrientes(2009, 2010 y 2011) Entre Ríos(2009, 2010 y 2011) Formosa(2009, 2010 y 2011) Jujuy(2009, 2010 y 2011) La Pampa(2009, 2010 y 2011) La Rioja(2009, 2010 y 2011) Mendoza(2009), Misiones(2009, 2010 y 2011) Neuquén(2009, 2010 y 2011) Río Negro(2009, 2010 y 2011) y Salta(2009, 2010 y 2011)

Posteriormente, ambos Subsecretarios se comprometen a continuar el trabajo común que vienen desarrollando a los efectos del intercambio permanente de información y la promoción de distintas actividades que coadyuven a elaborar análisis sobre la situación criminológica del País. En ese sentido, cada una de las partes podrá requerir toda información estadística que resulte de interés para el desarrollo de sus actividades.

Sin más, siendo las 16:00 horas se da por finalizada la reunión.



Anexo 2: anexo metodológico

Con el objeto de disponer de una serie completa se han estimado algunos valores de los cuales solo se disponía de información parcial.

Estimación de hechos de Amenazas de Córdoba y Salta

En el caso de la provincia de Córdoba en los años 2012 y 2013 solo se disponía de información parcial. En el caso de la provincia de Salta, el valor publicado en 2007 podría considerarse un valor a típico. Para estimar estos valores se ha utilizado la metodología de Filtros de Kalman⁵ que es uno de los métodos recomendados para estimar valores perdidos en series de tiempo.

El filtro de Kalman es un algoritmo basado en un proceso de dos etapas: en la primera etapa predice el estado del sistema y en la segunda utiliza las mediciones de ruido para ajustar la estimación del estado del sistema. Una de las principales características de esta metodología es que tiene carácter recursivo, es decir, el filtro predice el estado actual utilizando las ecuaciones de predicción y por la incorporación de información nueva mediante las ecuaciones de corrección. Este proceso se repite iterativamente hasta completar la serie de la variable inobservable. De esta forma, la estimación de las variables de estado no se limita únicamente a la información hasta el periodo previo en el cual se realiza la estimación, sino que utiliza toda la información disponible hasta ese momento.

Supuestos asumidos

La representación del estado espacio de la dinámica de un vector de variables observables en el momento "t", viene dado por el siguiente sistema de ecuaciones:

$$x_t = A_t x_{t-1} + w_{t-1} \quad \text{donde } w_t \sim N(0, Q_t) \quad (1) \text{ Ecuación de transición de estados}$$

$$z_t = H_t x_t + v_t \quad \text{donde } v_t \sim N(0, R_t) \quad (2) \text{ Ecuación de observaciones}$$

Donde z_t es un vector de variables observables, x_t es el vector de las variables de estado.

⁵ Durbin, J., & Koopman, S. J. (2012). Time series analysis by state space methods (No. 38). Oxford University Press.



En la ecuación (1), w_t es un vector de errores que refleja la incertidumbre de las variables de estado. Se asume que no presentan autocorrelación ni se correlacionan con el error de la ecuación principal y “Q” hace referencia a la matriz de covarianzas del término de error.

En la ecuación (2), H_t es la matriz que relaciona las variables observadas con las de estado. El término de error v_t contempla la posibilidad de algún error de medición en las variables observables y se asume que no presenta correlación con las variables observables y ni autocorrelación. Finalmente, R_t es la matriz de covarianza del ruido de las mediciones.

El filtro de Kalman permite estimar el estado x_t a partir de las mediciones anteriores de z_{t-i} ; Q_{t-i} ; R_{t-i} y las estimaciones anteriores de x_{t-i} .

Las ecuaciones de la segunda etapa actualizan, incorporan la nueva información y corrigen la estimación.

Una vez estimados los parámetros del modelo, se utiliza para predecir los valores faltantes.

Para estimar los datos faltantes se ha utilizado la función de imputación por filtros de Kalman que contiene el paquete ‘imputeTS’ del programa R.



Estimación cantidad de hechos de amenazas de Mendoza

En el período 2001-2008 en la Provincia de Mendoza, se encontraron publicados valores atípicamente bajos para los hechos de amenazas, es por esta razón que se procedió a estimarlos. Para realizar esta estimación se calculó la participación promedio 2009-2018 de la provincia en el total nacional. Luego se aplicó esta relación en los años 2001-2007 y se redondeó al entero más próximo. La participación promedio es 8,1% en el total nacional.

$$\text{amenazas año}_i = k * \text{Amenazas total país}_i \quad i = 2001, 2002, \dots, 2008$$

$$k = \frac{\sum_{i=2009}^{2018} \frac{\text{hechos amenazas Mendoza}_i}{\text{hechos amenazas total país}_i}}{10}$$

Cabe destacar que, por la metodología utilizada, la estimación reproduce el patrón que verifica el total nacional. Esta metodología permite comparar la información del total nacional a través del período 2001-2018, sin embargo, para la Provincia de Mendoza constituye una aproximación por lo que dicha estimación puede ser mejorada.



Anexo 3: Población por provincia

Provincia	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Buenos Aires	13.827.203	14.025.420	14.226.478	14.430.418	14.637.282	14.847.111	15.059.948
Catamarca	334.568	339.104	343.701	348.361	353.084	357.871	362.722
Chaco	984.446	994.633	1.004.925	1.015.324	1.025.831	1.036.446	1.047.171
Chubut	413.237	423.326	433.662	444.250	455.096	466.208	477.590
Ciudad de Bs. As.	2.776.138	2.803.104	2.830.332	2.857.825	2.885.585	2.913.614	2.941.916
Córdoba	3.066.801	3.099.404	3.132.355	3.165.655	3.199.309	3.233.322	3.267.695
Corrientes	930.991	940.252	949.604	959.050	968.590	978.225	987.955
Entre Ríos	1.158.147	1.168.588	1.179.123	1.189.752	1.200.478	1.211.300	1.222.220
Formosa	486.559	493.392	500.321	507.347	514.472	521.697	529.024
Jujuy	611.888	619.460	627.127	634.888	642.745	650.699	658.752
La Pampa	299.294	302.256	305.246	308.267	311.317	314.398	317.509
La Rioja	289.983	295.404	300.926	306.551	312.282	318.120	324.066
Mendoza	1.579.651	1.600.222	1.621.062	1.642.172	1.663.558	1.685.222	1.707.168
Misiones	965.522	980.920	996.563	1.012.456	1.028.602	1.045.006	1.061.671
Neuquén	474.155	484.134	494.323	504.727	515.349	526.195	537.269
Río Negro	552.822	562.693	572.740	582.967	593.376	603.971	614.755
Salta	1.079.051	1.095.762	1.112.732	1.129.964	1.147.464	1.165.234	1.183.280
San Juan	620.023	628.045	636.172	644.403	652.741	661.186	669.741
San Luis	367.933	375.691	383.613	391.701	399.961	408.394	417.005
Santa Cruz	196.958	204.437	212.200	220.258	228.621	237.303	246.314
Santa Fe	3.000.701	3.028.246	3.056.044	3.084.097	3.112.408	3.140.978	3.169.811
Santiago del Estero	804.457	812.442	820.507	828.652	836.877	845.184	853.574
Tierra del Fuego	101.079	104.092	107.194	110.389	113.679	117.068	120.557
Tucumán	1.338.523	1.354.485	1.370.637	1.386.981	1.403.521	1.420.258	1.437.194
Total Nacional	36.260.130	36.735.512	37.217.586	37.706.456	38.202.228	38.705.009	39.214.910



Provincia	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Buenos Aires	15.275.837	15.494.820	15.716.942	15.909.607	16.100.618	16.289.599	16.476.149
Catamarca	367.640	372.624	377.676	381.548	385.408	389.256	393.088
Chaco	1.058.007	1.068.955	1.080.017	1.092.625	1.105.280	1.117.953	1.130.608
Chubut	489.251	501.196	513.433	524.201	534.945	545.656	556.319
Ciudad de Bs. As.	2.970.492	2.999.347	3.028.481	3.033.639	3.038.860	3.044.076	3.049.229
Córdoba	3.302.435	3.337.543	3.373.025	3.411.773	3.450.673	3.489.669	3.528.687
Corrientes	997.782	1.007.707	1.017.731	1.028.248	1.038.786	1.049.325	1.059.836
Entre Ríos	1.233.238	1.244.356	1.255.574	1.268.744	1.281.931	1.295.121	1.308.290
Formosa	536.453	543.987	551.626	557.223	562.794	568.331	573.823
Jujuy	666.904	675.158	683.513	692.379	701.252	710.121	718.971
La Pampa	320.651	323.824	327.028	330.268	333.496	336.706	339.895
La Rioja	330.124	336.295	342.582	347.494	352.476	357.516	362.605
Mendoza	1.729.401	1.751.922	1.774.737	1.797.235	1.819.608	1.841.813	1.863.809
Misiones	1.078.602	1.095.804	1.113.279	1.128.798	1.144.189	1.159.445	1.174.542
Neuquén	548.576	560.122	571.910	581.720	591.422	601.003	610.449
Río Negro	625.732	636.905	648.277	658.486	668.663	678.797	688.873
Salta	1.201.605	1.220.214	1.239.111	1.258.111	1.277.062	1.295.944	1.314.726
San Juan	678.407	687.185	696.076	704.652	713.240	721.830	730.408
San Luis	425.798	434.776	443.944	450.434	456.924	463.411	469.889
Santa Cruz	255.667	265.375	275.452	284.414	293.407	302.420	311.444
Santa Fe	3.198.908	3.228.273	3.257.907	3.285.408	3.313.212	3.341.228	3.369.365
Santiago del Estero	862.047	870.604	879.246	888.809	898.484	908.268	918.147
Tierra del Fuego	124.150	127.850	131.661	135.742	139.852	143.987	148.143
Tucumán	1.454.333	1.471.675	1.489.225	1.509.932	1.530.689	1.551.460	1.572.205
Total Nacional	39.732.041	40.256.517	40.788.453	41.261.490	41.733.271	42.202.935	42.669.500



Provincia	2015	2016	2017	2018
Buenos Aires	16.659.931	16.841.135	17.020.012	17.196.396
Catamarca	396.895	400.678	404.433	408.152
Chaco	1.143.201	1.155.723	1.168.165	1.180.477
Chubut	566.922	577.466	587.956	598.380
Ciudad Bs. As.	3.054.267	3.059.122	3.063.728	3.068.043
Córdoba	3.567.654	3.606.540	3.645.321	3.683.937
Corrientes	1.070.283	1.080.655	1.090.938	1.101.084
Entre Ríos	1.321.415	1.334.489	1.347.508	1.360.443
Formosa	579.250	584.614	589.916	595.129
Jujuy	727.780	736.542	745.252	753.891
La Pampa	343.056	346.191	349.299	352.378
La Rioja	367.728	372.879	378.047	383.220
Mendoza	1.885.551	1.907.045	1.928.304	1.949.293
Misiones	1.189.446	1.204.182	1.218.771	1.233.177
Neuquén	619.745	628.897	637.913	646.784
Río Negro	698.874	708.799	718.646	728.403
Salta	1.333.365	1.351.878	1.370.283	1.388.532
San Juan	738.959	747.488	755.994	764.464
San Luis	476.351	482.796	489.225	495.629
Santa Cruz	320.469	329.499	338.542	347.593
Santa Fe	3.397.532	3.425.656	3.453.674	3.481.514
Santiago del Estero	928.097	938.109	948.172	958.251
Tierra del Fuego	152.317	156.509	160.720	164.944
Tucumán	1.592.878	1.613.476	1.633.992	1.654.388
Total Nacional	43.131.966	43.590.368	44.044.811	44.494.502