

**Ministerio de Seguridad de la Nación**

**Secretaría de Gestión Federal de la Seguridad**

**Subsecretaría de Estadística Criminal**

**Informe**

**Estadísticas Criminales**

**Robos-Tentativas de Robo**

**Serie histórica – 2001 al 2018**





## Índice

Introducción .....	4
Proceso de reconstrucción de las series período 2001-2008 .....	6
Proceso de reconstrucción de las series período 2009-2013 .....	7
Proceso de reconstrucción y análisis del período 2014-2017 .....	10
Series Históricas Completas años 2001 al 2018 .....	12
Total nacional .....	12
Series provinciales .....	14
Anexo 1: Acta reconstrucción de la serie histórica - resolución conjunta MS y MJyDH .....	18
Anexo 2: anexo metodológico .....	19
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 N° 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, de “*generar y consolidar la información de la Estadística Criminal a nivel federal, de acuerdo a lo establecido en la Ley N° 25.266 (Registro Nacional de Reincidencias)*”, se llevó a cabo la reconstrucción de la serie histórica del SNIC entre los años 2001 al 2015 por las razones que se expondrán en el primer apartado de este informe.

Esta labor comenzó durante el 2017 con la reconstrucción del período 2009 a 2013, dado que el Estado Nacional había decidido discontinuar la divulgación de la información estadística criminal rompiéndose la publicación de la serie histórica. 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 Robos- Tentativas de Robo 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.

Dado que como se explicará en el apartado correspondiente, para el período 2009 al 2013 en que los datos no se han publicado, se decidió realizar la reconstrucción de datos en totales anuales de los delitos más relevantes y no con la desagregación con el que se reportan en la actualidad. Este mismo criterio fue utilizado para construir todos los periodos con el fin de realizar la comparación interanual.

Por ello la información que se mostrará en este informe es: la cantidad de hechos de robos, robos agravados por lesiones y/o muertes, tentativa de robos y tentativa de robos agravados por lesiones y/o muertes de manera agregada.



El primer apartado explica los procedimientos realizados en el período 2001-2008. El segundo apartado se realiza una breve explicación del proceso de reconstrucción de la serie 2009-2013. El tercer apartado da cuenta del proceso llevado a cabo para los años entre 2014 y 2017, a partir del cuarto apartado se presentan las series históricas de Robos y Tentativas de Robos, incluyendo la información del total nacional y la información provincial y de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

**Nota:** Cabe aclarar que se presenta de forma unificada la información sobre hechos y tentativas de robos a los efectos de garantizar la comparación interanual, dándole continuidad al criterio de publicación que adoptó el Ministerio de Justicia y Derechos Humanos, toda vez que entre los años 2001 al 2014 se agrupó la información de ambos delitos.



---

## 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.

Si bien se cuenta con información de los años 1999 y 2000, se tomó la decisión de publicar desde el año 2001 porque el informe de 1999 no desagrega entre robos y robos agravados por lesiones y/o muertes, tentativa de robos y tentativa de robos agravados por lesiones y/o muertes.

Para este período se tomó el mismo criterio que se utilizó para el período no publicado a los efectos de homogeneizar los datos a comparar, es decir 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 saber la cantidad de hechos de robos, robos agravados por lesiones y/o muertes, tentativa de robos y tentativa de robos agravados por lesiones y/o muertes.

La información se encuentra desagregada por año para las 23 provincias y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

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.

El proceso que llevó a cabo esta Subsecretaría consistió en la revisión de los archivos disponibles para cada provincia.



## 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 2012<sup>1</sup>.

Dicha reconstrucción se lleva a cabo en el marco de las competencias que le son propias a esta Subsecretaria. A saber, la de generar y consolidar la información de la estadística criminal a nivel federal, de acuerdo a lo establecido en la Ley N° 25.266 (Conf. Decreto N° 174/18). Asimismo la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC) recomendó realizar dicha tarea dado que desde el 2008 al 2013 hubo un vacío estadístico discontinuando la serie histórica construida desde el año 2000.

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.

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.

Y en el año 2016, con la divulgación de los datos correspondientes al año 2014, se recomienza la publicación y se toma la decisión de avanzar en la reconstrucción de

---

<sup>1</sup> Versión completa en anexo 1



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 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 Criminal<sup>2</sup>, 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 2011<sup>3</sup>.

Dichos datos son los que a continuación se detallan: Catamarca (2009, 2010 y 2011), Chubut (2009, 2010 y 2011) Córdoba (2009, 2010 y 2011), Chaco (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

<sup>2</sup> La reunión citada se llevó a cabo el 10 de Junio del 2018 en la Provincia de Córdoba.

<sup>3</sup> 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.



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).

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.

En cuanto a las Provincias de Buenos Aires y Mendoza se les informó que no se contaba con datos entre los años 2009 y 2013 y en consecuencia se solicitó que los mismos sean remitidos en función a la tarea que se estaba llevando a cabo, ambas Provincias han enviado los datos solicitados. En el caso de Mendoza, se envió la información de Robos y Robos Agravados de manera agregada. Esta es otra de las razones por las cuales no es posible realizar la publicación con el mismo nivel de desagregación con que se publica actualmente.

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, Misiones, Neuquén, Salta, San Luis, Santiago del Estero, Tierra del Fuego y Tucumán.

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.

Cabe destacar que 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 para Robo más tentativas, (ver Anexo 2: anexo metodológico).



---

## Proceso de reconstrucción y análisis del período 2014-2017

A su vez durante el proceso de realización de este informe, se realizó una revisión exhaustiva de los datos publicados en 2014, en esta revisión se detectaron algunos valores fuera del rango normal de la serie por lo que se les realizó una nueva consulta a las jurisdicciones. Este es el caso de las provincias de Río Negro, Santa Fe y Tierra del Fuego que se les solicitó remitir los datos SNIC en relación al año 2014 para consolidar la información y advertir posibles inconsistencias en los archivos originales. La Provincia de Santa Fe procedió a rectificar los datos de robos agravados y tentativas de robo agravado por el resultado de lesiones y/o muerte, la Provincia de Tierra del Fuego rectificó los datos de robos y tentativas de robo; y la Provincia de Río Negro lo hizo respecto a los delitos que forman parte del SNIC, tanto de hechos como de víctimas.

Para el año 2017, en el caso de Robos y Tentativas se verifica una diferencia en Corrientes con respecto al valor publicado debido a que esta jurisdicción rectificó la información enviada posteriormente a la publicación informe SNIC correspondiente al año 2017.





## Series Históricas Completas años 2001 al 2018

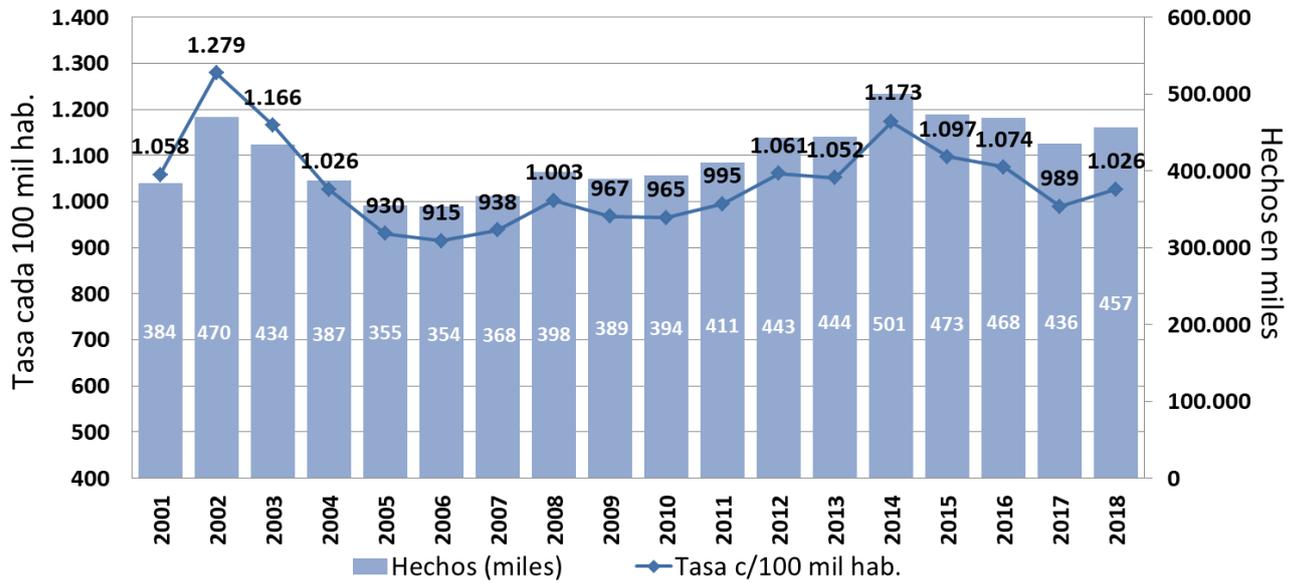
### Total nacional

Cuadro 1: Total Nacional. Evolución de los Robos y Tentativas de Robo. Cantidades y tasa cada 100 mil habitantes.

Año	Hechos (miles)	Variación Interanual %	Tasa c/100 mil hab.	Variación Interanual %	Población
2001	383,7		1.058,3		36.260.130
2002	469,9	22,5%	1.279,1	20,9%	36.735.512
2003	433,9	-7,7%	1.165,7	-8,9%	37.217.586
2004	386,9	-10,8%	1.026,1	-12,0%	37.706.456
2005	355,3	-8,2%	930,1	-9,4%	38.202.228
2006	354,0	-0,4%	914,7	-1,7%	38.705.009
2007	367,7	3,9%	937,6	2,5%	39.214.910
2008	398,4	8,3%	1.002,6	6,9%	39.732.041
2009	389,4	-2,2%	967,4	-3,5%	40.256.517
2010	393,8	1,1%	965,3	-0,2%	40.788.453
2011	410,5	4,3%	994,9	3,1%	41.261.490
2012	442,6	7,8%	1.060,6	6,6%	41.733.271
2013	443,8	0,3%	1.051,6	-0,8%	42.202.935
2014	500,5	12,8%	1.173,1	11,5%	42.669.500
2015	473,1	-5,5%	1.096,8	-6,5%	43.131.966
2016	468,4	-1,0%	1.074,4	-2,0%	43.590.368
2017	435,6	-7,0%	988,9	-8,0%	44.044.811
2018	456,6	4,8%	1.026,1	3,8%	44.494.502



Gráfico 1: Evolución de los Robos y Tentativas de robos. Total nacional.



- Tasa cada 100 mil habitantes promedio 2001-2018: 1.039,6.
- Variación 2001-2018 de la tasa cada 100 mil hab.: -3,0%
- Cantidad de hechos promedio: 420,2 miles.



## Series provinciales

Cuadro 2: Cantidad de hechos de Robos y Tentativas por provincia. Período 2001-2009.

Provincia	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Buenos Aires	118.351	153.518	131.978	97.113	64.252	58.863	59.560	77.413	63.145
Catamarca	2.527	3.667	3.437	3.182	2.968	3.029	3.455	3.519	3.219
Chaco	11.163	12.822	9.231	8.565	8.052	7.816	7.113	7.654	7.032
Chubut	2.971	3.772	5.060	4.773	4.475	4.529	5.073	4.632	5.458
Ciudad Bs. As.	72.868	75.283	76.618	74.054	74.773	81.587	86.851	91.763	85.782
Córdoba	43.168	57.319	54.035	48.172	44.656	44.250	46.786	52.008	50.293
Corrientes	9.168	10.987	9.836	8.131	7.118	7.489	7.091	7.684	8.669
Entre Ríos	6.347	8.357	8.251	7.643	6.954	6.557	6.734	6.948	6.989
Formosa	2.207	2.650	2.278	1.948	1.593	1.748	1.724	1.804	2.005
Jujuy	3.999	4.947	5.278	7.216	6.359	6.291	6.616	7.743	7.358
La Pampa	2.455	2.975	2.808	2.471	1.934	1.909	2.041	2.147	2.930
La Rioja	877	1.272	1.554	1.766	1.785	1.560	1.128	1.192	1.202
Mendoza	31.964	38.634	35.308	32.869	33.919	34.674	35.519	33.321	37.647
Misiones	4.926	7.052	5.612	5.435	5.385	5.358	4.814	4.481	3.944
Neuquén	8.632	9.915	10.096	10.038	9.898	9.053	8.986	10.618	11.311
Río Negro	6.207	7.457	6.269	5.508	5.118	5.066	6.360	7.440	8.243
Salta	4.907	6.271	5.786	7.964	12.200	12.391	14.230	13.249	13.378
San Juan	7.115	9.340	8.291	7.985	6.960	7.040	7.215	7.201	6.654
San Luis	2.436	3.036	3.665	3.255	2.641	2.399	2.876	3.394	3.257
Santa Cruz	1.758	2.401	2.623	2.329	2.189	2.119	2.115	2.369	2.677
Santa Fe	29.176	34.158	33.254	32.802	38.464	36.453	38.215	40.082	46.303
Sgo. del Estero	3.044	4.051	3.606	4.763	3.809	4.351	3.581	3.304	3.301
Tierra del Fuego	641	847	824	780	740	792	908	975	1.150
Tucumán	6.827	9.168	8.164	8.154	9.090	8.716	8.690	7.420	7.492
<b>Total País</b>	<b>383.734</b>	<b>469.899</b>	<b>433.862</b>	<b>386.916</b>	<b>355.332</b>	<b>354.040</b>	<b>367.681</b>	<b>398.361</b>	<b>389.439</b>

**Cuadro 3: Cantidad de hechos de Robos y Tentativas por provincia. Período 2010-2018.**

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Buenos Aires</b>	71.299	88.501	94.059	95.379	99.744	91.761	91.522	92.568	106.081
<b>Catamarca</b>	4.710	3.879	5.254	6.196	7.169	6.265	7.466	6.161	5.893
<b>Chaco</b>	6.799	5.890	7.258	8.226	8.503	6.337	6.586	6.212	6.760
<b>Chubut</b>	5.346	4.841	4.587	5.197	6.296	5.564	5.390	4.958	4.839
<b>Ciudad Bs. As.</b>	84.310	83.761	83.508	76.559	80.914	67.577	76.250	73.327	75.732
<b>Córdoba</b>	49.877	51.613	56.264	60.915	65.566	65.823	67.288	63.031	62.273
<b>Corrientes</b>	8.130	6.888	7.195	6.432	7.850	5.958	6.247	5.673	5.880
<b>Entre Ríos</b>	6.367	5.712	6.879	6.198	6.853	7.025	6.543	7.608	9.600
<b>Formosa</b>	1.979	1.818	2.194	2.537	3.617	3.298	4.120	3.610	3.390
<b>Jujuy</b>	7.317	6.993	7.476	6.380	9.828	8.642	8.271	7.731	6.879
<b>La Pampa</b>	2.512	2.601	3.099	3.106	3.384	2.678	1.971	1.746	1.603
<b>La Rioja</b>	1.077	1.060	1.208	1.113	1.345	1.570	1.423	2.148	2.888
<b>Mendoza</b>	35.290	34.391	45.135	45.104	63.040	64.816	47.055	28.157	26.799
<b>Misiones</b>	4.031	3.628	3.738	3.509	6.329	5.948	6.329	5.724	6.528
<b>Neuquén</b>	12.457	11.370	11.895	12.629	15.219	14.730	15.107	14.401	13.599
<b>Río Negro</b>	7.564	8.252	10.499	10.523	10.843	8.933	9.240	8.352	8.338
<b>Salta</b>	13.566	14.754	13.088	15.282	20.047	20.301	19.222	18.400	18.635
<b>San Juan</b>	6.720	8.462	8.470	7.461	7.722	7.068	7.829	7.809	8.173
<b>San Luis</b>	3.484	3.654	4.155	3.810	3.426	2.198	2.445	2.081	1.753
<b>Santa Cruz</b>	2.828	2.826	3.127	2.975	2.691	2.567	2.910	2.734	2.777
<b>Santa Fe</b>	47.209	48.335	51.443	52.424	49.938	51.895	50.568	44.057	48.488
<b>Sgo. del Estero</b>	2.904	2.390	1.866	1.258	2.874	4.772	5.999	8.323	9.698
<b>Tierra del Fuego</b>	871	608	635	897	984	907	910	1.044	955
<b>Tucumán</b>	7.103	8.277	9.603	9.711	16.353	16.435	17.660	19.708	19.005
<b>Total País</b>	<b>393.750</b>	<b>410.504</b>	<b>442.635</b>	<b>443.821</b>	<b>500.535</b>	<b>473.068</b>	<b>468.351</b>	<b>435.563</b>	<b>456.566</b>

**Cuadro 4: Robos y Tentativas tasa cada 100 mil habitantes por provincia. Período 2001-2009.**

Provincia	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Buenos Aires	855,9	1.094,6	927,7	673,0	439,0	396,5	395,5	506,8	407,5
Catamarca	755,3	1.081,4	1.000,0	913,4	840,6	846,4	952,5	957,2	863,9
Chaco	1.133,9	1.289,1	918,6	843,6	784,9	754,1	679,3	723,4	657,8
Chubut	719,0	891,0	1.166,8	1.074,4	983,3	971,5	1.062,2	946,8	1.089,0
Ciudad Bs. As.	2.624,8	2.685,7	2.707,0	2.591,3	2.591,3	2.800,2	2.952,2	3.089,2	2.860,0
Córdoba	1.407,6	1.849,4	1.725,1	1.521,7	1.395,8	1.368,6	1.431,8	1.574,8	1.506,9
Corrientes	984,8	1.168,5	1.035,8	847,8	734,9	765,6	717,7	770,1	860,3
Entre Ríos	548,0	715,1	699,8	642,4	579,3	541,3	551,0	563,4	561,7
Formosa	453,6	537,1	455,3	384,0	309,6	335,1	325,9	336,3	368,6
Jujuy	653,6	798,6	841,6	1.136,6	989,4	966,8	1.004,3	1.161,0	1.089,8
La Pampa	820,3	984,3	919,9	801,6	621,2	607,2	642,8	669,6	904,8
La Rioja	302,4	430,6	516,4	576,1	571,6	490,4	348,1	361,1	357,4
Mendoza	2.023,5	2.414,3	2.178,1	2.001,6	2.038,9	2.057,5	2.080,6	1.926,7	2.148,9
Misiones	510,2	718,9	563,1	536,8	523,5	512,7	453,4	415,4	359,9
Neuquén	1.820,5	2.048,0	2.042,4	1.988,8	1.920,6	1.720,5	1.672,5	1.935,6	2.019,4
Río Negro	1.122,8	1.325,2	1.094,6	944,8	862,5	838,8	1.034,6	1.189,0	1.294,2
Salta	454,8	572,3	520,0	704,8	1.063,2	1.063,4	1.202,6	1.102,6	1.096,4
San Juan	1.147,5	1.487,2	1.303,3	1.239,1	1.066,3	1.064,8	1.077,3	1.061,5	968,3
San Luis	662,1	808,1	955,4	831,0	660,3	587,4	689,7	797,1	749,1
Santa Cruz	892,6	1.174,4	1.236,1	1.057,4	957,5	893,0	858,7	926,6	1.008,8
Santa Fe	972,3	1.128,0	1.088,1	1.063,6	1.235,8	1.160,6	1.205,6	1.253,0	1.434,3
Sgo. del Estero	378,4	498,6	439,5	574,8	455,1	514,8	419,5	383,3	379,2
Tierra del Fuego	634,2	813,7	768,7	706,6	651,0	676,5	753,2	785,3	899,5
Tucumán	510,0	676,9	595,6	587,9	647,7	613,7	604,7	510,2	509,1
<b>Total País</b>	<b>1.058,3</b>	<b>1.279,1</b>	<b>1.165,7</b>	<b>1.026,1</b>	<b>930,1</b>	<b>914,7</b>	<b>937,6</b>	<b>1.002,6</b>	<b>967,4</b>

**Cuadro 5: Robos y Tentativas tasa cada 100 mil habitantes por provincia. Período 2010-2018.**

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Buenos Aires</b>	453,6	556,3	584,2	585,5	605,4	550,8	543,4	543,9	616,9
<b>Catamarca</b>	1.247,1	1.016,6	1.363,2	1.591,8	1.823,8	1.578,5	1.863,3	1.523,4	1.443,8
<b>Chaco</b>	629,5	539,1	656,7	735,8	752,1	554,3	569,9	531,8	572,6
<b>Chubut</b>	1.041,2	923,5	857,5	952,4	1.131,7	981,4	933,4	843,3	808,7
<b>Ciudad Bs. As.</b>	2.783,9	2.761,1	2.748,0	2.515,0	2.653,6	2.212,5	2.492,5	2.393,4	2.468,4
<b>Córdoba</b>	1.478,7	1.512,8	1.630,5	1.745,6	1.858,1	1.845,0	1.865,7	1.729,1	1.690,4
<b>Corrientes</b>	798,8	669,9	692,6	613,0	740,7	556,7	578,1	519,8	534,0
<b>Entre Ríos</b>	507,1	450,2	536,6	478,6	523,8	531,6	490,3	564,6	705,7
<b>Formosa</b>	358,8	326,3	389,8	446,4	630,3	569,4	704,7	612,0	569,6
<b>Jujuy</b>	1.070,5	1.010,0	1.066,1	898,4	1.367,0	1.187,4	1.123,0	1.037,4	912,5
<b>La Pampa</b>	768,1	787,5	929,2	922,5	995,6	780,6	569,3	499,9	454,9
<b>La Rioja</b>	314,4	305,0	342,7	311,3	370,9	426,9	381,6	568,2	753,6
<b>Mendoza</b>	1.988,5	1.913,6	2.480,5	2.448,9	3.382,3	3.437,5	2.467,4	1.460,2	1.374,8
<b>Misiones</b>	362,1	321,4	326,7	302,6	538,8	500,1	525,6	469,7	529,4
<b>Neuquén</b>	2.178,1	1.954,5	2.011,3	2.101,3	2.493,1	2.376,8	2.402,1	2.257,5	2.102,6
<b>Río Negro</b>	1.166,8	1.253,2	1.570,1	1.550,2	1.574,0	1.278,2	1.303,6	1.162,2	1.144,7
<b>Salta</b>	1.094,8	1.172,7	1.024,9	1.179,2	1.524,8	1.522,5	1.421,9	1.342,8	1.342,1
<b>San Juan</b>	965,4	1.200,9	1.187,5	1.033,6	1.057,2	956,5	1.047,4	1.032,9	1.069,1
<b>San Luis</b>	784,8	811,2	909,3	822,2	729,1	461,4	506,4	425,4	353,7
<b>Santa Cruz</b>	1.026,7	993,6	1.065,8	983,7	864,0	801,0	883,2	807,6	798,9
<b>Santa Fe</b>	1.449,1	1.471,2	1.552,7	1.569,0	1.482,1	1.527,4	1.476,2	1.275,7	1.392,7
<b>Sgo. del Estero</b>	330,3	268,9	207,7	138,5	313,0	514,2	639,5	877,8	1.012,1
<b>Tierra del Fuego</b>	661,5	447,9	454,1	623,0	664,2	595,5	581,4	649,6	579,0
<b>Tucumán</b>	477,0	548,2	627,4	625,9	1.040,1	1.031,8	1.094,5	1.206,1	1.148,8
<b>Total País</b>	<b>965,3</b>	<b>994,9</b>	<b>1.060,6</b>	<b>1.051,6</b>	<b>1.173,1</b>	<b>1.096,8</b>	<b>1.074,4</b>	<b>988,9</b>	<b>1.026,1</b>

## **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.

IF-2018-38513454-APN-SSJYPC#MJ

## 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 Robos y Tentativas de Córdoba

En el caso de las series de Córdoba, en los años 2012 y 2013 solo se disponía de información parcial. Para estimar estos valores se ha utilizado la metodología de Filtros de Kalman<sup>4</sup> 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.

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.

<sup>4</sup> Durbin, J., & Koopman, S. J. (2012). Time series analysis by state space methods (No. 38). Oxford University Press.



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.

### Anexo 3: Población por provincia

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



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



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