

**INDICADORES DE GESTIÓN DE LA RED DE SERVICIOS DE SALUD
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA. MUNICIPALIDAD DE ROSARIO
AÑO 2017**

ÁREA AMBULATORIA E INTERNACIÓN

Total de consultas (incluye guardia)	1017709
Consultorio externo	364635 (35,8 %)
Guardia ambulatoria	304478 (29,9 %)
APS (1)	348596 (34,3%)
Egresos	31355
Total de camas	575

POBLACIÓN ATENDIDA

Total de pacientes atendidos	351009
Consultorio externo	88784
Guardia ambulatoria	136982
APS	122119
Internación	24326

ÁREA OBSTÉTRICA

Total de partos	4822
MM	4065 (84,3 %)
HRSP	757 (15,7 %)
% de cesáreas	27,7%
MM	27,7%
HRSP	27,5%
% de nacidos vivos de bajo peso	7,2%
MM	7,0%
HRSP	8,1%

CIRUGÍAS

Total de cirugías	11077
Promedio mensual de cirugías	923

BANCO DE SANGRE

Total de donantes	12428
Promedio mensual de donantes	1036

ANATOMÍA PATOLÓGICA

Total de PAP (3)	23500	
% PAP alterados		3,7%
Promedio mensual de PAP	1958	

LABORATORIO DE ANÁLISIS CLINICOS

Total de Órdenes (3)	616184	
Total de Análisis	3412182	
Promedio mensual de órdenes	51349	
Promedio mensual de análisis	284349	

AUXILIOS SIES

Total de llamados	41579	
Total de móviles asignados	21516	
Promedio mensual de llamados	3465	
Promedio mensual de móviles asignados	1793	

Notas:

- (1) Valores provisorios al 26/03/2018.
- (2) Los sectores de obstetricia, neonatología y ginecología y el quirófano del HRSP permanecieron cerrados por reformas desde abril de 2017 a julio de 2017
- (3) Incluye órdenes de efectores municipales

SISTEMA DE SALUD MUNICIPAL

Se presenta en este informe un resumen de los indicadores de gestión de la red de salud municipal de Rosario en el año 2017. El objetivo de este informe es brindar información de la red de salud para su aplicación en la administración de las instituciones, organización y planificación de los servicios.

La información proviene de los hospitales de segundo y tercer nivel y los centros de atención primaria dependientes de la municipalidad de Rosario, el servicio de internación domiciliaria, el Centro Regional de Papanicolao, la Dirección de Bioquímica, el Servicio Integrado de Emergencia Sanitaria (SIES) y el Banco Central de Sangre.

El área de atención primaria de la salud se encuentra en proceso de implementación del sistema informatizado y se espera que haya un subregistro de las atenciones.

1. Estructura de la Red de Salud Municipal

Cuadro 1. Estructura de la Red de Salud Municipal.
Rosario. Año 2017

Nivel de atención	Efactor
3º Nivel	Hospital de Emergencias "Dr. Clemente Álvarez" (HECA) Hospital de Niños "Victor J. Vilela" (HNVV)
2º Nivel	Hospital "Roque Sáenz Peña" (HRSP) Hospital "Intendente Gabriel Carrasco" (HIC) Hospital "Juan Bautista Alberdi" (HJBA) Maternidad Martin (MM) Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias de Rosario (CEMAR) Instituto de Lucha Antipoliomielítica y Rehabilitación del Lisiado (ILAR)
1º Nivel	Centros de Salud (50)

2. Consultas Ambulatorias

2.1 Consultorios Externos

Cuadro 2. Consultas en consultorios externos según efector.
Efectores Municipales. Rosario. Año 2017

Efector	Consultas	Promedio mensual	%
CEMAR	82973	6914	11,6
HECA	3278	273	0,5
HIC	76432	6369	10,7
HJBA	45815	3818	6,4
HNVV	66395	5533	9,3
HRSP	59964	4997	8,4
ILAR	29778	2482	4,2
APS	348596	29050	48,9
Total	713231	59436	100

Fuente: Departamentos de Estadística de los hospitales municipales. Sistemas DTT y SISR.

Notas:

- No incluye prácticas
- En el HECA solo se realizan consultas prequirúrgicas.

Cuadro 3. Consultas en centros de APS según distrito.
Centros de salud municipales. Rosario. Año 2017

Distrito	Consultas	Promedio mensual	%
Centro	5582	465	1,6
Norte	53813	4484	15,4
Noroeste	86354	7196	24,8
Oeste	66858	5572	19,2
Sudoeste	76627	6386	22,0
Sur	59362	4947	17,0
Total	348596	29050	100

Fuente: SISR. Dirección de Estadística de la SSP.

2.2 Guardia Ambulatoria

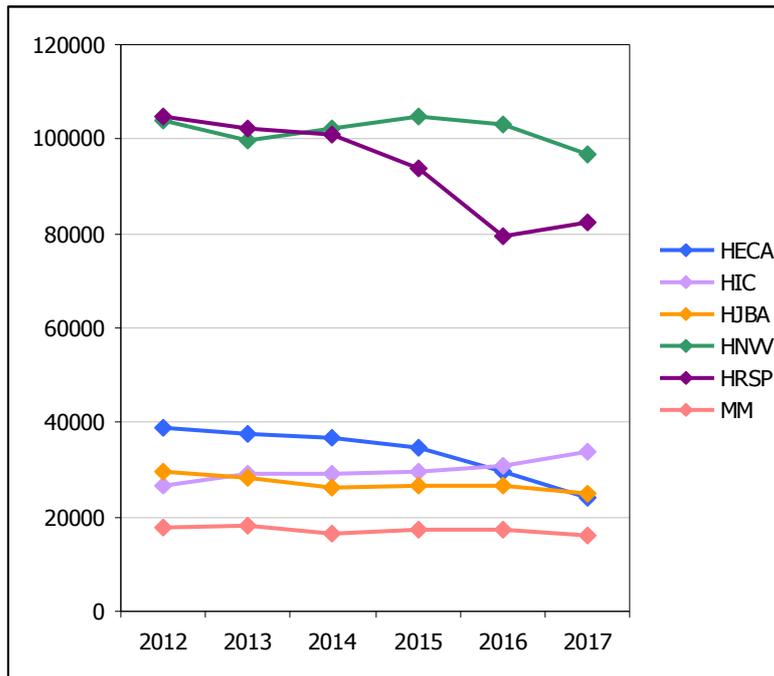
Cuadro 4. Consultas en las guardia según efector.
Efectores Municipales. Rosario. Año 2017

Efector	Tarjetas de guardia	Promedio mensual	%	% de ingresos por causas externas
HECA	24140	2012	7,9	29,9
HIC	33982	2832	11,2	4,3
HNVV	80269	6689	26,4	3,3
HJBA	25044	2087	8,2	3,7
HRSP	80792	6733	26,5	3,0
MM	16163	1347	5,3	0,0
C.S. San Martín	44088	3674	14,5	1,3
Total	304478	25373	100	5,0

Fuente: DTT y SISR

Nota: Los valores corresponden al total de tarjetas de guardia emitidas. En el HNVP la cantidad de consultas es 96567 (80269 consultas y 16298 controles) y en el HRSP 82587 (80792 consultas y 1795 controles).

Gráfico 1. Consultas en la guardia ambulatoria.
Hospitales Municipales. Rosario. Período 2012 a 2017



Fuente: DTT

Nota: Los sectores de obstetricia, ginecología y neonatología del HRSP permanecieron cerrados entre abril de 2016 y julio de 2017, lo cual produjo una disminución de las consultas de guardia de esos servicios.

Cuadro 5. Consultas en las guardias por AVP, HAF y HAF según efector.
Efectores Municipales. Rosario. Año 2017

Efector	AVP	HAF	HAB
HECA	2567	526	455
HIC	579	50	51
HNWV	417	18	21
HJBA	776	94	168
HRSP	1749	209	181
MM	0	0	0
C.S. San Martín	19	18	11
Total	6107	915	887

Fuente: DTT y SISR

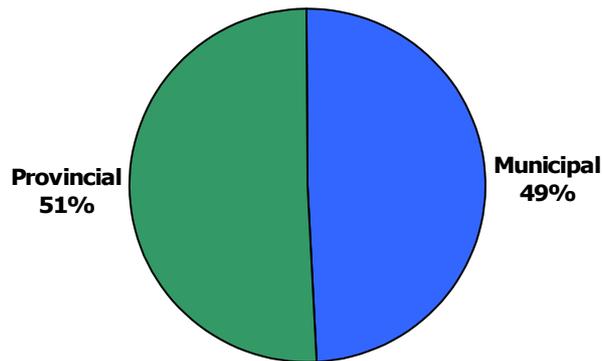
Nota: Los valores corresponden al total de tarjetas de guardia emitidas.

AVP: Accidente en la vía pública. HAF: Herida por arma de fuego. HAB: Herida por arma blanca.

3. Internación

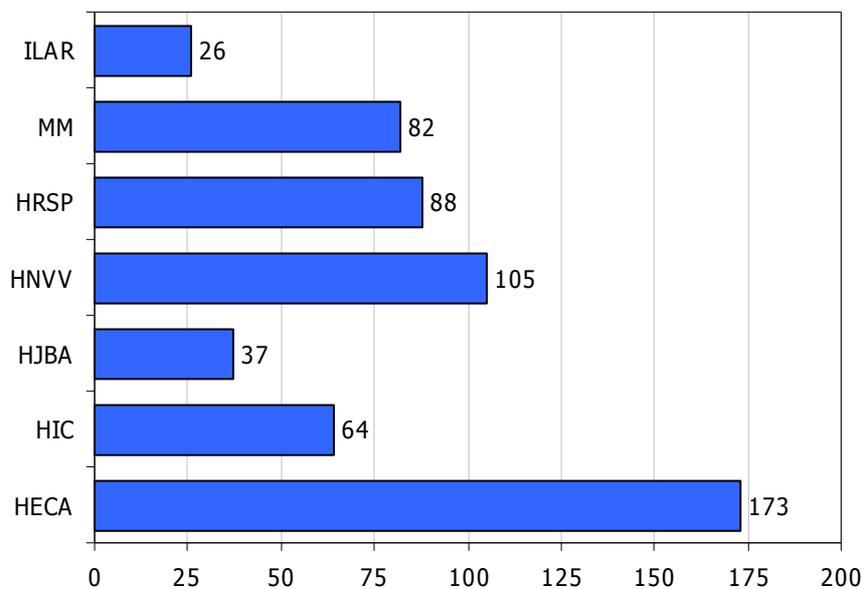
3.1 Capacidad instalada

Gráfico 1. Camas disponibles en hospitales municipales y provinciales según dependencia. Rosario. Año 2017.



Fuente: Departamentos de estadística de hospitales municipales y provinciales.
Actualizado al 04/04/2018

Gráfico 2. Camas disponibles en hospitales municipales. Rosario. Año 2017.



Fuente: Departamentos de Estadística de los hospitales de la red de salud municipal de Rosario.

Cuadro 6. Distribución de las camas disponibles según área.
Efectores Municipales. Rosario. Año 2017.

Área	Adultos	Niños	Total
Cuidados críticos	36	15	51
Cuidados intermedios	107	-	107
Transitoria	47	23	70
Clínica	122	58	180
Cirugía	-	18	18
Obstetricia	70	-	70
Neonatología	-	53	53
Rehabilitación	26	-	26
Total	408	167	575

Fuente: Departamentos de estadística de hospitales municipales.

Nota: Actualizado 04/04/2018.

- Entre abril 2016 y julio 2017 los sectores de obstetricia y neonatología del HRSP permanecieron cerrados por reformas.

- La sala 3 del HIC (12 camas de clínica) permanece cerrada desde el 28/07/2017

3.2 Egresos

Cuadro 7. Índices de rendimiento de internación según efector.
Efectores municipales. Rosario. Año 2017

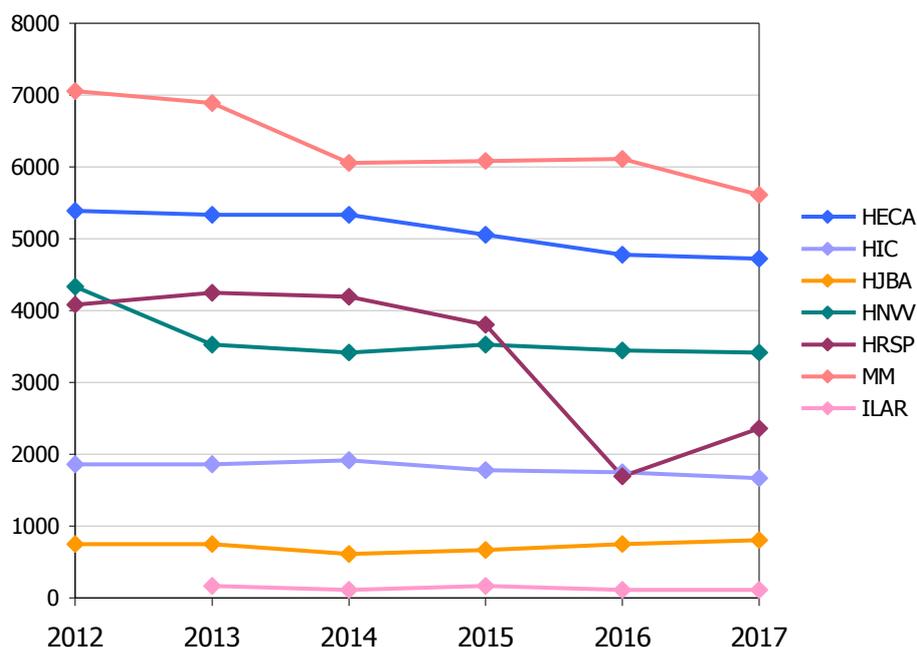
Efector	Promedio diario de camas disponibles	Egresos	% Ocupacional	Giro cama	Promedio de permanencia
HECA	143	4713	68,2	33,0	7,6
HIC	50	1666	69,5	33,3	7,6
HJBA	32	805	54,4	25,2	7,9
HNVV	91	3418	73,3	37,5	7,1
HRSP (1)	48	2349	65,9	48,6	5,0
MM	85	5615	74,6	65,9	4,1
ILAR	26	115	81,2	4,4	43,3
Total	476	18681	69,8	39,3	6,4

Fuente: Departamentos de Estadística de los hospitales municipales y DTT.

Nota: No incluye internación transitoria ni parto.

(1) Los sectores de obstetricia, ginecología y neonatología del HRSP permanecieron cerrados entre abril de 2016 y julio de 2017.

Gráfico 3. Egresos por efector.
Efectores municipales. Período 2012-2017



Fuente: DTT y Departamentos de Estadística de los hospitales municipales.

Nota: No incluye internación transitoria ni parto. Los sectores de obstetricia, ginecología y neonatología del HRSP permanecieron cerrados entre abril de 2016 y julio de 2017. En 2014 se cambia el criterio de internación en el sector de Recuperación (neonatología) de la MM lo cual provoca una disminución en los egresos.

3.3 Internación domiciliaria

Cuadro 8. Movimientos de internación domiciliaria.
Red de salud municipal. Rosario. Año 2017

Movimientos	Adultos	Pediatría
Ingresos	72	14
Reingresos	56	56
Altas	39	15
Óbitos	14	0
Derivados a internación hospitalaria	74	62
Promedio de pacientes día	29	36
Promedio de días de estada	65	129

Fuente: Servicio de internación domiciliaria.

4. Obstetricia

Cuadro 9. Partos y nacidos vivos según efector de ocurrencia.
Maternidades Municipales. Rosario. Año 2017.

Efector	Partos	%	Nacidos Vivos	%
MM	4065	84,3	4033	84,3
HRSP (1)	757	15,7	750	15,7
Total	4822	100	4783	100

Fuente: DTT

Notas: No incluye partos domiciliarios ni en la vía pública.

(1) La maternidad del HRSP permaneció cerrada por remodelación entre abril de 2016 y julio de 2017.

Cuadro 10. Partos según tipo de terminación y maternidad.
Maternidades municipales. Rosario. Año 2017.

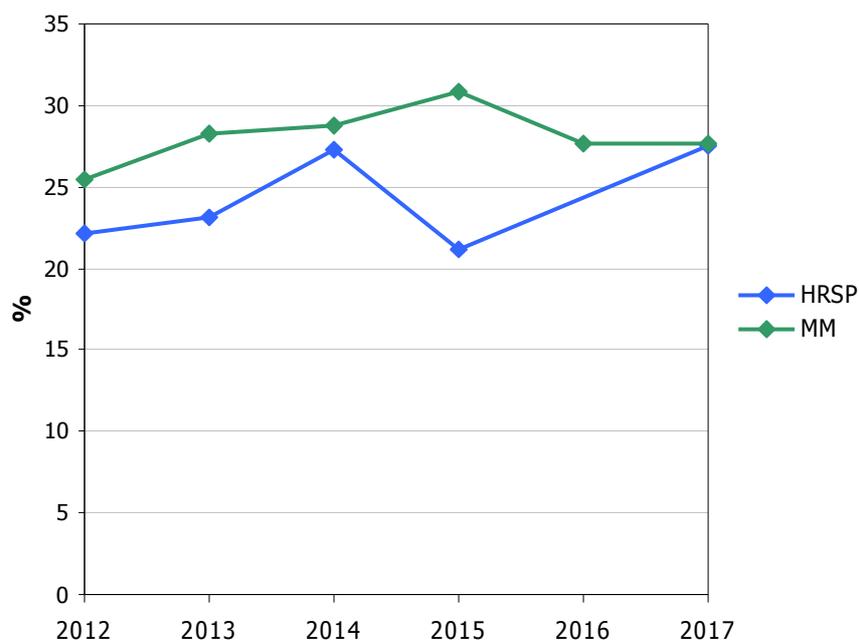
Terminación del parto	MM		HRSP (1)		Total	
	Partos	%	Partos	%	Partos	%
Normal	2893	71,2	547	72,3	3440	71,3
Cesárea	1127	27,7	208	27,5	1335	27,7
Forceps	45	1,1	1	0,1	46	1,0
Vacum	0	0,0	1	0,1	1	0,0
Total	4065	100	757	100	4822	100

Fuente: DTT

Notas: No incluye partos domiciliarios ni en la vía pública.

(1) La maternidad del HRSP permaneció cerrada por remodelación entre abril de 2016 y julio de 2017.

Gráfico 4. Porcentaje de cesáreas.
Maternidades Municipales. Período 2012-2017



Fuente: DTT

Notas: No incluye partos domiciliarios ni en la vía pública. La maternidad del HRSP permaneció cerrada por remodelación entre abril de 2016 y julio de 2017.

Cuadro 11. Nacidos vivos según peso al nacer.
Maternidades municipales. Rosario. Año 2017.

Peso del recién nacido	MM	HRSP (1)	Total
500 a 1499 gr.	26	7	33
1500 a 2499 gr.	239	49	288
2500 gr. y más	3768	694	4462
Total	4033	750	4783
% nacidos vivos de bajo peso	7,0	8,1	7,2
% nacidos vivos de muy bajo peso	0,6	0,9	0,7

Fuente: DTT

Notas: Bajo peso: 500 a 2499 gr. Muy bajo peso: 500 a 1499 gr.

(1) La maternidad del HRSP permaneció cerrada por remodelación entre abril de 2016 y julio de 2017.

Cuadro 12. Nacidos vivos según edad gestacional.
Maternidades municipales. Rosario. Año 2017.

Edad gestacional	MM	HRSP (1)	Total
Pretérmino (< 37 semanas)	356	67	423
Término (37 a 41 semanas)	3672	681	4353
Postérmino (> 41 semanas)	5	2	7
Total	4033	750	4783
% nacidos vivos pretérmino	8,8	8,9	8,8
% nacidos vivos postérmino	0,1	0,3	0,1

Fuente: DTT

Notas: (1) La maternidad del HRSP permaneció cerrada por remodelación entre abril de 2016 y julio de 2017.

5. Cirugías

Cuadro 13. Cirugías según efector.
Efectores municipales. Rosario. Año 2017.

Efector	Cirugías	%	Promedio mensual
CEMAR	1666	15,0	139
HECA	3784	34,2	315
HIC	948	8,6	79
HNVV	2466	22,3	206
HRSP (1)	461	4,2	88
MM	1752	15,8	146
Total	11077	100	923

Fuente: Departamentos de Estadística de los hospitales municipales y DTT.

Notas: (1) El quirófano del HRSP permaneció cerrado por remodelación entre abril de 2016 y julio de 2017.

6. Anatomía patológica

Cuadro 14. Total de pap realizados según distrito del efector solicitante y resultado.
Efectores Municipales. Rosario. Año 2017.

Origen	PAP	% Pap alterados
Total centros de salud	19153	2,7
Centro	775	4,6
Norte	1952	2,7
Noroeste	3119	2,5
Oeste	4752	3,0
Sudoeste	5416	2,4
Sur	3139	2,5
Total hospitales	4347	8,3
Total	23500	3,7

Fuente: Sistema informatizado de registro de Pap.

Notas: No incluye cepillados. Se cuenta con información parcial para 7 centros de salud (7 de abril, C. Casas, Mazza, Emaús, Azurduy, Staffieri y Eva Duarte) y el CEMAR.

7. Laboratorio

Cuadro 15. Órdenes y análisis clínicos según laboratorio.
Laboratorios de efectores municipales. Rosario. Año 2017.

Laboratorio	Órdenes			Análisis		
	Total	%	Promedio mensual	Total	%	Promedio mensual
CEMAR Consultorio externo	33549	5,4	2796	215536	6,3	17961
APS	151614	24,6	12635	1205501	35,3	100458
MM	21053	3,4	1754	84653	2,5	7054
Derivaciones	169376	27,5	14115	370975	10,9	30915
HECA	63017	10,2	5251	347756	10,2	28980
HIC	40542	6,6	3379	290736	8,5	24228
HJBA	26998	4,4	2250	175946	5,2	14662
HNVV	49114	8,0	4093	271356	8,0	22613
HRSP	45133	7,3	3761	278274	8,2	23190
Centro de sangre	15788	2,6	1316	171449	5,0	14287
Total	616184	100	51349	3412182	100	284349

Fuente: Dirección de Servicios de Laboratorio y Análisis Clínicos.

8. Banco de Sangre

Cuadro 16. Producción de hemocomponentes según tipo. Grupo y factor.
Banco de sangre. Rosario. Año 2017.

Hemocomponente	A		Total A	AB		Total AB	B		Total B	O		Total O	Total
	(-)	(+)		(-)	(+)		(-)	(+)		(-)	(+)		
Crioprecipitado	34	249	283	3	21	24	5	60	65	49	359	408	780
Plaquetas	203	1880	2083	15	146	161	58	494	552	360	3042	3402	6198
Plaquetas x aféresis	11	123	134	-	5	5	5	46	51	10	141	151	341
Plasma fresco	218	2101	2319	20	155	175	60	547	607	401	3393	3794	6895
Plasma normal	55	371	426	4	25	29	6	76	82	103	645	748	1285
Sangre total	17	78	95	-	6	6	3	14	17	18	146	164	282
Suspensión de hematíes	302	2705	3007	25	189	214	78	668	746	553	4461	5014	8981
Total	840	7507	8347	67	547	614	215	1905	2120	1494	12187	13681	24762

Fuente: Sistema informatizado de Banco de Sangre.

Cuadro 17. Donaciones según efector y tipo de donante.
Rosario. Año 2017.

Efector	Tipo de donante					Total
	Aferesis	Autotransfusión	Reposición	Toma de muestra	Voluntario	
Banco de sangre	-	-	3607	2	1042	4651
Colectas externas	-	-	366	17	3539	3922
HEEP	1	-	938	2	195	1136
HNZN	-	-	373	-	4	377
Hospital San Lorenzo	-	-	332	-	15	347
Hospital San Jorge	-	-	283	-	11	294
Hospital Casilda	-	-	248	-	31	279
HJBA	-	-	9	-	243	252
HRSP	-	-	164	2	80	246
HECA	204	4	5	14	18	245
Hospital Firmat	-	-	232	-	10	242
Hospital El Trebol	-	-	178	-	42	220
HNVV	205	1	10	1	-	217
Total	410	5	6745	38	5230	12428

Fuente: Sistema informatizado de Banco de Sangre.

9. Sistema Integrado de Emergencias Sanitarias (SIES)

Cuadro 18. Total de llamados al SIES Rosario y móviles asignados.
Rosario. Años 2017.

Auxilios SIES	Llamados			Móviles asignados		
	Total	%	Promedio mensual	Total	%	Promedio mensual
Rosario	38163	91,8	3180	19468	90,5	1622
Otras localidades	3416	8,2	285	2048	9,5	171
Total	41579	100	3465	21516	100	1793

Fuente: Sistema informatizado del SIES

Cuadro 19. Llamados y móviles asignados por el SIES Rosario según motivo del llamado.
Rosario. Año 2017.

Auxilios SIES	Total	%	Promedio mensual
Llamados			
Accidente en vía pública	10748	26,5	896
Vía pública	7204	17,8	600
Malestar General	6123	15,1	510
Traumatismo	3459	8,5	288
Convulsiones	1500	3,7	125
Herida cortante	1003	2,5	84
Pérdida del conocimiento	989	2,4	82
Dificultad para respirar	981	2,4	82
Herida por arma de fuego	890	2,2	74
Otros	7612	18,8	634
Total	40509	100	3376
Móviles asignados			
Accidente en vía pública	8171	38,1	681
Vía pública	2636	12,3	220
Malestar General	1517	7,1	126
Traumatismo	1193	5,6	99
Pérdida del conocimiento	999	4,7	83
Convulsiones	844	3,9	70
Dificultad para respirar	660	3,1	55
Herida por arma de fuego	537	2,5	45
Traslado médico judicial	438	2,0	37
Traslado con médico	436	2,0	36
Otros	3995	18,6	333
Total	21426	100	1786

Fuente: Sistema informatizado del SIES

Nota: 1070 llamados y 90 móviles asignados sin especificar motivo