

# ESTADÍSTICAS SARDÁ 2019

## Comparación con años 2008 a 2018

### Recolección y registro de datos

Realizado por el Equipo de Salud de la División de Urgencias, Unidades de Internación, Departamento técnico y Consultorios Externos de Obstetricia y Neonatología del Hospital Materno Infantil "Ramón Sardá".

### Procesamiento y análisis epidemiológico de los datos

Dra. Espelt M. Inés, Dra. Toffolon Natalia y Dr. Raúl Címbaro Canella.

### Supervisión

Dres. Claudio Solana, Cecilia Estiú y Eduardo Valenti.

Figura 1. Número de partos según mes del año y total anual. Promedio 2008–2012, 2013-2017, 2018 y 2019.

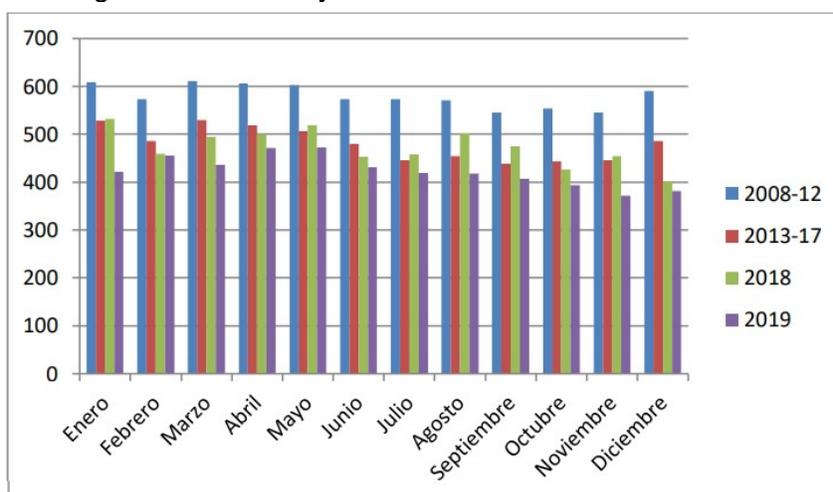


Tabla 1. Número de partos según mes del año y total anual. Promedio 2008–2012, 2013-2017, 2018 y 2019.

	2008-12	2013-17	2018	2019
Enero	609	529	532	421
Febrero	573	486	459	456
Marzo	611	530	494	436
Abril	606	519	501	471
Mayo	602	507	519	473
Junio	574	480	453	431
Julio	574	446	458	419
Agosto	571	455	502	418
Septiembre	546	438	475	407
Octubre	554	443	426	394
Noviembre	545	446	455	372
Diciembre	590	486	402	382
TOTAL	6955	5765	5676	5080

Figura 2. N° total de nacimientos según condición al nacer (vivo o muerto). Promedio 2008–2012, 2013-2017, 2018 y 2019

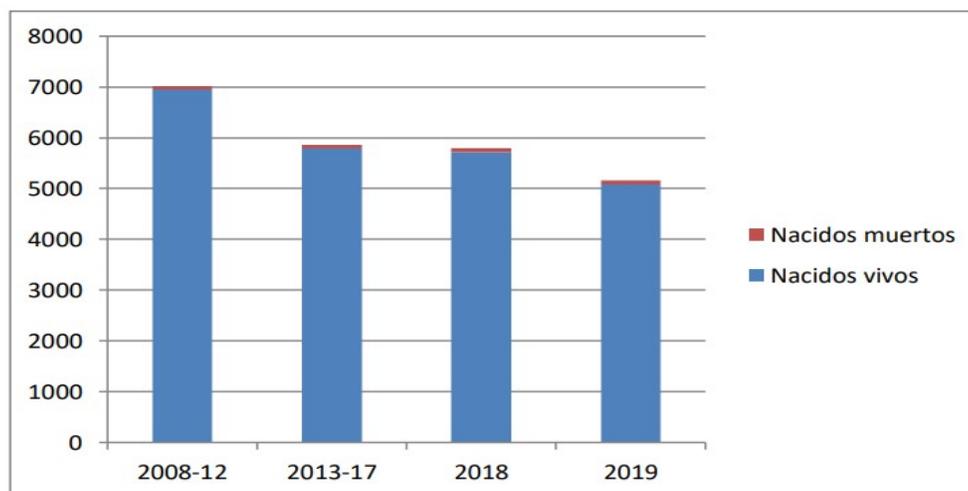


Tabla 2. N° total de nacimientos según condición al nacer (vivo o muerto). Promedio 2008–2012, 2013-2017, 2018 y 2019.

Años	2008-12		2013-17		2018		2019	
	N	%	n	%	N	%	N	%
<b>Total de nacimientos</b>	<b>7020</b>		<b>5863</b>		<b>5798</b>		<b>5164</b>	
<b>Nacidos vivos</b>	<b>6951</b>	<b>99,02</b>	<b>5793</b>	<b>98,8</b>	<b>5721</b>	<b>98,4</b>	<b>5083</b>	<b>98,4</b>
<b>Nacidos muertos</b>	<b>69</b>	<b>0,98</b>	<b>70</b>	<b>1,2</b>	<b>77</b>	<b>1,6</b>	<b>81</b>	<b>1,5</b>

Tabla 3. Frecuencia de madres según edad al momento del parto. Promedio 2008–2012, 2013-2017, 2018 y 2019.

Edad años	Año 2008-12		Año 2013-17		Año 2018		Año 2019	
	n	%	n	%	n	%	n	%
10	1	0,01						
11	2	0,02						
12	1	0,01	2	0,03	1	0,02	1	0,02
13	5	0,09	3	0,06	3	0,05	5	0,10
14	25	0,36	17	0,29	11	0,19	8	0,16
15	75	1,11	60	1,04	46	0,81	24	0,47
16	177	2,56	130	2,25	83	1,46	76	1,50
17	279	4,03	190	3,30	144	2,54	117	2,30
18	346	4,97	255	4,42	171	3,01	139	2,74
19	430	6,19	312	5,41	233	4,11	212	4,17
20	478	6,88	318	5,52	273	4,81	230	4,53
21	461	6,66	398	6,90	375	6,61	285	5,61
22	477	6,87	368	6,38	343	6,04	302	5,94
23	427	6,14	357	6,19	315	5,55	305	6,00
24	401	5,78	344	5,96	360	6,34	297	5,85
25	362	5,23	309	5,36	315	5,55	278	5,47
26	331	4,76	300	5,20	310	5,46	281	5,53
27	323	4,67	283	4,90	315	5,55	265	5,22
28	312	4,48	266	4,61	259	4,56	228	4,49
29	267	3,84	238	4,12	264	4,65	244	4,80
30	262	3,77	219	3,80	249	4,39	236	4,65
31	221	3,19	197	3,42	226	3,98	224	4,41
32	208	3,01	177	3,08	229	4,03	215	4,23
33	181	2,61	177	3,08	174	3,07	170	3,35
34	147	2,15	141	2,45	181	3,19	148	2,91
35	144	2,09	126	2,18	146	2,57	129	2,54
36	134	1,95	131	2,26	143	2,52	119	2,34
37	107	1,55	110	1,90	125	2,20	111	2,19
38	95	1,38	86	1,49	116	2,04	86	1,69
39	79	1,15	71	1,23	89	1,57	108	2,13
40	73	1,07	66	1,14	65	1,15	91	1,79
41	41	0,6	43	0,75	45	0,79	49	0,96
42	28	0,40	33	0,57	29	0,51	39	0,77
43	18	0,26	20	0,34	20	0,35	32	0,63
44	8	0,11	10	0,18	8	0,14	12	0,24
45	5	0,07	7	0,12	3	0,05	10	0,20
>45	6	0,08	3	0,06	7	0,12	4	0,08
<b>Total</b>	<b>6937</b>	<b>100</b>	<b>5767</b>	<b>100</b>	<b>5676</b>		<b>5080</b>	

En la figura 1 y la tabla 1 se observa que durante el año 2019 han disminuido los partos un 10,5% (n=596) con respecto al año anterior. También se describe una tendencia a la disminución de los partos con respecto a los 11 años anteriores, presentando un 26% (n=1875) menos que el promedio de partos 2008- 2012 y un 11,9 % menos (n=685) que el promedio 2013-2017.

En la figura 2 y la tabla correspondiente se describe una situación similar, con una disminución del 9,7 % (n=557) del total de nacimientos con respecto al año anterior y una tendencia a la disminución con respecto a los 11 años anteriores, presentando un 26,4% (n=1856) menos que el promedio de partos 2008-2012 y un 11,9 % menos (n=699) que el promedio de los años 2013-2017. El porcentaje de recién nacidos vivos es igual al año previo 98,4 %.

Tabla 4. Medidas de tendencia central y variabilidad de la edad materna al momento del parto. Promedio años 2008 – 2012, 2013 – 2017, 2018 y 2019.

	2008-2012	2013-2017	2018	2019
<b>Media</b>	25,39	25,88	26,81	27,25
<b>DS</b>	6,40	6,48	6,41	6,58
<b>Mediana</b>	24	25	26	26
<b>Min / Max</b>	10/50	12/49	12/48	12/48

Figura 3. Porcentaje de madres asistidas en HMIRS según lugar de residencia y año.

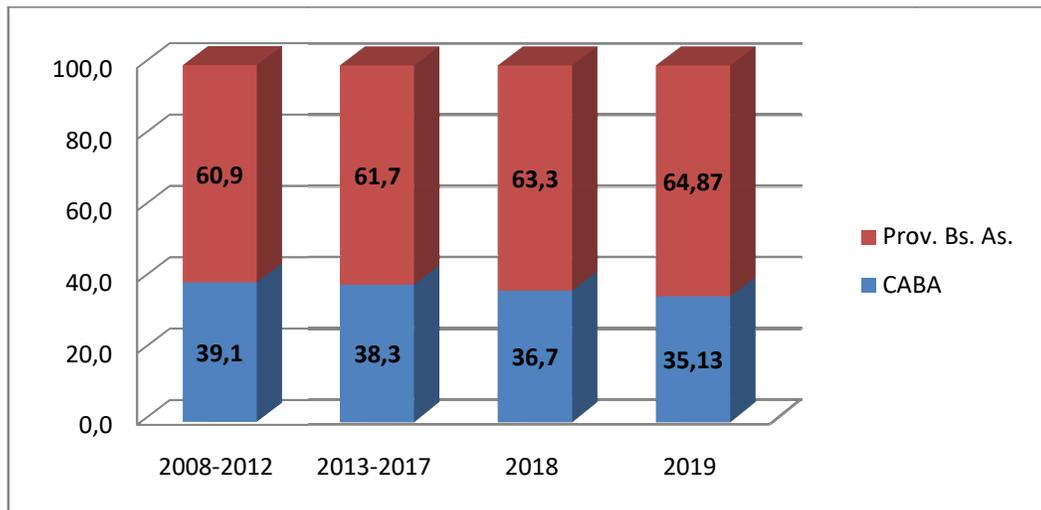


Tabla 5. Porcentaje de madres asistidas en HMIRS según lugar de residencia y año. Promedio 2008-2012, 2013-2017, 2018 y 2019.

Año	CABA		Prov. Bs. As.	
	n	%	n	%
<b>2008-12</b>	<b>2710</b>	<b>39,1</b>	<b>4219</b>	<b>60,9</b>
<b>2013-17</b>	<b>1773</b>	<b>38,3</b>	<b>2851</b>	<b>61,7</b>
<b>2018</b>	<b>1710</b>	<b>36,7</b>	<b>2949</b>	<b>63,3</b>
<b>2019</b>	<b>1724</b>	<b>35,1</b>	<b>3183</b>	<b>64,9</b>

En la figura 3 y la tabla 5 se describen una mayor prevalencia de madres que provienen de la Provincia de Buenos Aires. La misma continúa incrementándose levemente en los últimos años (1,6% anual). En el año 2019 se asistieron un 64,9% de partos de madres que provenían de la Provincia de Buenos Aires vs. un 35,1% de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. En la tabla 6 se puede observar con más detalles los valores absolutos y porcentajes de procedencia de domicilios maternos, presentado un 13,82% (n=752) de valores que no se pudieron registrar (mejoría en registro de datos). Los de mayor prevalencia son las localidades de Ciudad de Buenos Aires, La Matanza, Lomas de Zamora, Lanús, Esteban Echeverría y Almirante Brown que representan el 75,6% de los partos registrados (leve incremento respecto al 2018).

Tabla 6. Distribución de partos según domicilio materno.

LOCALIDAD	PARTOS (n)	%	LOCALIDAD	PARTOS (n)	%
CIUDAD DE BUENOS AIRES	1724	31,69	PILAR	5	0,09
LA MATANZA	882	16,21	ITUZAINGÓ	4	0,07
LOMAS DE ZAMORA	810	14,89	MARCOS PAZ	4	0,07
LANÚS	304	5,59	ZÁRATE	3	0,06
ESTEBAN ECHEVERRÍA	245	4,50	CAMPANA	3	0,06
ALMIRANTE BROWN	148	2,72	SAN MIGUEL	3	0,06
PRESIDENTE PERÓN	73	1,34	GRAL, RODRÍGUEZ	3	0,06
AVELLANEDA	72	1,32	LA PLATA	3	0,06
EZEIZA	72	1,32	SAN ANTONIO DE ARECO	2	0,04
QUILMES	56	1,03	ESCOBAR	2	0,04
FLORENCIO VARELA	43	0,79	MALVINAS ARGENTINAS	2	0,04
MERLO	41	0,75	SAN ISIDRO	2	0,04
BERAZATEGUI	35	0,64	CHIVILCOY	2	0,04
MORENO	22	0,40	NAVARRO	2	0,04
SAN VICENTE	17	0,31	BRANDSEN	2	0,04
MORÓN	15	0,28	SAN PEDRO	1	0,02
CAÑUELAS	14	0,26	BARADERO	1	0,02
TRES DE FEBRERO	12	0,22	EXALTACIÓN DE LA CRUZ	1	0,02
TIGRE	11	0,20	25 DE MAYO	1	0,02
GRAL, SAN MARTÍN	10	0,18	MONTE	1	0,02
JOSÉ C, PAZ	7	0,13	SALADILLO	1	0,02
VICENTE LÓPEZ	6	0,11	OTRAS PROVINCIAS	16	0,29
HURLINGHAM	5	0,09	DESCONOCIDO	752	13,82
			TOTAL	5440	100,00

# Estadísticas de parto



## HMIRS – 2019

Comparación con años 2009 – 2019

Registro y procesamiento:

División Urgencias-División Estadística - SIP –

Departamento Técnico

Figura 4. Porcentaje de cesáreas por año en HMIRS. Promedio 2008–2012, 2013-2017, 2018 y 2019.

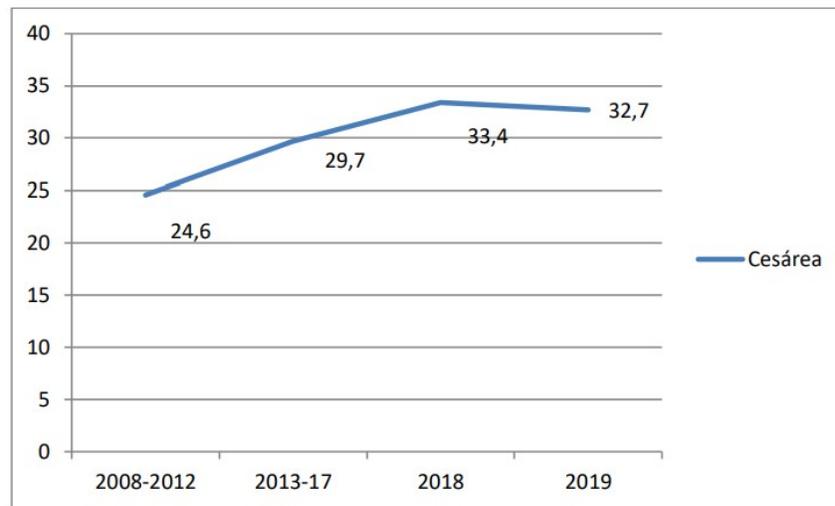


Tabla 7. Distribución de frecuencias de parto según formas de terminación. Promedio 2008 –2012, 2013 -2017, 2018 y 2019.

	2008-2012		2013-17		2018		2019	
	n	%	n	%	n	%	n	%
<b>Cesárea</b>	1704	<b>24,6</b>	1717	<b>29,7</b>	1894	<b>33,4</b>	1661	<b>32,7</b>
<b>Espontaneo</b>	5087	<b>73,3</b>	3977	<b>68,8</b>	3704	<b>65,3</b>	3370	<b>66,34</b>
<b>Fórceps</b>	141	<b>2,0</b>	106	<b>1,8</b>	67	<b>1,2</b>	38	<b>0,75</b>
<b>Vacuum / Otros</b>	3	<b>0,0</b>	1	<b>0,02</b>	11	<b>0,2</b>	11	<b>0,22</b>
<b>Total</b>	<b>6935</b>	<b>100,0</b>	<b>5777</b>	<b>100</b>	<b>5676</b>		<b>5080</b>	<b>100</b>

El porcentaje de cesáreas en la finalización del embarazo disminuyó con respecto al año previo, 33,4% (n=1894) vs 32,7% (n=1661). Si bien se encuentra aumentado comparado con los promedios 2008-2012 24,6% (n=1704) vs 32,7% (n=1661) y 2013-2017 29,7% (n=1717). (Figura 4 y Tabla 7)

Tabla 8. Distribución de Frecuencia de Nacidos Vivos según Peso de Nacimiento. Promedio años 2009-2012, 2013-2017, 2018 y 2019.

	Año 2009-2012			Año 2013-2017			Año 2018			Año 2019			
	N	%	% acum	N	%	% acum	N	%	% acum	N	%	% acum	
< 500	7	0,10	0,10	9	0,15	0,15	13	0,23	0,23	6	0,12	0,12	
500 a 749	23	0,33	0,43	22	0,39	0,54	18	0,31	0,54	21	0,41	0,53	
750 a 999	29	0,41	0,84	26	0,45	0,99	27	0,47	1,01	20	0,39	0,92	
1000 a 1249	30	0,42	1,26	30	0,53	1,52	22	0,38	1,40	27	0,53	1,46	
1250 a 1499	38	0,55	1,81	34	0,61	2,13	34	0,59	1,99	28	0,55	2,01	
1500 a 1749	45	0,64	2,45	45	0,80	2,93	59	1,03	3,02	49	0,96	2,97	
1750 a 1999	66	0,94	3,39	66	1,16	4,09	70	1,22	4,25	55	1,08	4,05	
2000 a 2249	128	1,84	5,23	116	2,04	6,13	109	1,91	6,15	87	1,71	5,76	
2250 a 2499	188	2,69	7,92	188	3,31	9,44	170	2,97	9,12	148	2,91	8,68	
2500 a 2749	364	5,22	13,14	292	5,16	14,6	304	5,31	14,44	221	4,35	13,02	
2750 a 2999	700	10,04	23,18	533	9,40	24	507	8,86	23,30	505	9,94	22,96	
3000 a 3499	2631	37,73	60,91	1969	34,75	58,7	2080	36,36	59,66	1818	35,77	58,73	
3500 a 3999	2052	29,41	90,32	1738	30,68	89,3	1713	29,94	89,60	1492	29,35	88,08	
4000 a 4499	588	8,43	98,75	521	9,20	98,5	498	8,70	98,30	517	10,17	98,25	
4500 a 4999	79	1,14	99,89	75	1,33	99,8	88	1,54	99,84	68	1,34	99,59	
5000 a 5499	7	0,10	99,99	7	0,13	99,9	9	0,16	100,00	10	0,20	99,78	
5500 a 5599	1	0,02	100	1	0,02	100	0	0,00	100,00	1	0,02	99,80	
N/E*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0,20	100
Total	6975	100		5666	100		5721	100		5083	100		

\*N/E: no especificado

El año 2019 se presentó una disminución en la prevalencia de recién nacidos de bajo peso (<2500 gramos) 9,12% vs 8,68% comparado con 2018. Se mantuvo estable el porcentaje de recién nacidos de muy bajo peso al nacer (<1500 gramos) siendo en el 2019 de 2,01 % vs 1,99 % en el año previo. En cuanto a los menores de 500 g se observa un descenso en su número respecto al año previo (0,12% vs. 0,23%) y al promedio 2013-2017 (0,15%), levemente mayor a 2009-2012 (0,10%) (tabla 8).

Tabla 9. Distribución de Frecuencia de Nacidos Vivos según Edad Gestacional. Promedio de años 2009-2012, 2013-2017, 2018 y 2019.

EG (sem)	Año 2009-2012			Año 2013-2017			Año 2018			Año 2019		
	n	%	% Acum.	N	%	% Acum.	n	%	% Acum.	n	%	% Acum.
20	2	0,03	0,03	2	0,03	0,03	2	0,03	0,03	2	0,04	0,04
21	2	0,03	0,06	4	0,06	0,09	1	0,02	0,05	0	0,00	0,04
22	4	0,06	0,12	4	0,07	0,16	0	0,00	0,05	3	0,06	0,10
23	4	0,06	0,18	4	0,07	0,23	5	0,09	0,14	3	0,06	0,16
24	8	0,11	0,29	10	0,17	0,40	9	0,16	0,30	8	0,16	0,31
25	11	0,15	0,44	8	0,14	0,53	7	0,12	0,42	9	0,18	0,49
26	12	0,17	0,62	12	0,21	0,74	13	0,23	0,65	8	0,16	0,65
27	16	0,23	0,85	11	0,19	0,93	6	0,10	0,75	20	0,39	1,04
28	12	0,17	1,02	14	0,23	1,17	12	0,21	0,96	9	0,18	1,22
29	17	0,25	1,27	17	0,30	1,46	19	0,33	1,29	18	0,35	1,57
30	19	0,27	1,54	20	0,35	1,81	38	0,66	1,96	15	0,30	1,87
31	19	0,27	1,81	20	0,35	2,16	30	0,52	2,48	22	0,43	2,30
32	30	0,43	2,24	41	0,70	2,87	29	0,51	2,99	29	0,57	2,87
33	45	0,64	2,88	45	0,77	3,64	38	0,66	3,65	61	1,20	4,07
34	82	1,17	4,05	93	1,61	5,24	109	1,91	5,56	76	1,50	5,57
35	119	1,71	5,76	123	2,13	7,37	116	2,03	7,59	90	1,77	7,34
36	206	2,95	8,71	223	3,85	11,22	214	3,74	11,33	182	3,58	10,92
37	357	5,11	13,82	349	6,02	17,24	369	6,45	17,78	320	6,30	17,21
38	1213	17,38	31,20	1037	17,90	35,14	1010	17,65	35,43	990	19,48	36,69
39	2121	30,40	61,60	1742	30,07	65,22	1829	31,97	67,40	1602	31,52	68,21
40	2086	29,91	91,50	1590	27,45	92,67	1498	26,18	93,59	1220	24,00	92,21
41	571	8,19	99,69	412	7,11	99,77	360	6,29	99,88	394	7,75	99,96
42	22	0,31	100,00	13	0,23	100,00	7	0,12	100,00	2	0,04	100,00
Total	6976	100		5793	100		5721	100		5083	100	

Tabla 10. Distribución de frecuencia de RN según Apgar al 1er y 5to minuto. Promedio 2008–2012, 2013-2017, 2018 y 2019.

	2008 - 2012		2013 - 2017		2018		2019	
	n	%	N	%	n	%	n	%
<b>Apgar 1'</b>								
0 a ≤3	75	1,09	64	1,10	56	0,98	81	1,59
≥4 a ≤6	159	2,29	139	2,40	193	3,37	125	2,46
≥7	6717	96,52	5590	96,50	5472	95,65	4877	95,95
Total	6951	100	5793	100	5721	100	5083	100
<b>Apgar 5'</b>								
0 a ≤3	29	0,43	33	0,57	30	0,52	29	0,57
≥4 a ≤6	34	0,49	27	0,46	22	0,38	30	0,59
≥7	6887	99,10	5734	98,97	5669	99,09	5024	98,84
Total	6951	100	5793	100	5721	100	5083	100

Durante el año 2019 se describe un leve aumento de recién nacidos con score de Apgar ≥ 7 al minuto de vida (0,3 puntos porcentuales) y de 0 a ≤3 al minuto de vida respecto del año 2018 (0,61 puntos porcentuales) (tabla 10).

Tabla 11. Distribución de frecuencia de RN según sexo y año de nacimiento. Promedio 2009 – 2012, 2013 – 2017, 2018 y 2019.

Sexo	2009 - 2012		2013 - 2017		2018		2019	
	n	%	N	%	n	%	n	%
Femenino	3425	48,65	2811	48,52	2799	48,93	2475	48,69
Indeterminado	3	0,08	4	0,07	5	0,09	4	0,08
Masculino	3548	51,35	2978	51,41	2917	50,99	2604	51,23
Total	6976	100	5793	100	5721	100	5083	100

La distribución de sexo se mantiene durante los años siendo levemente mayor el porcentaje de sexo masculino (tabla 11).

# Mortalidad Fetal y Neonatal



## HMIRS – 2019

Comparación con años 2009 – 2019

Registro y procesamiento:

División Urgencias-División Estadística - SIP –

Departamento Técnico

## DEFUNCIÓN FETAL - AÑO 2009 a 2019

Tabla 12. Distribución de defunciones fetales según edad gestacional. Promedio 2013-2017, 2018 y 2019.

EG (sem)	2013-17			2018			2019		
	n	%	%AC	n	%	% Ac.	n	%	% Ac.
<21	3	4,4	4,4	12	15,58	15,58	17	20,9	20,9
21	2	3,22	7,63	5	6,49	22,08	2	2,47	23,46
22	5	7,62	15,25	3	3,90	25,97	4	4,94	28,40
23	3	3,81	19,06	2	2,60	28,57	6	7,41	35,80
24	3	4,99	24,05	5	6,49	35,06	2	2,47	38,27
25	4	5,3	29,33	4	5,19	40,26	5	6,17	44,44
26	5	7,04	36	2	2,60	42,86	1	1,23	45,68
27	4	5,28	41,65	2	2,60	45,45	3	3,70	49,38
28	4	5,57	47,22	4	5,19	50,65	7	8,64	58,02
29	3	4,99	52,51	2	2,60	53,25	3	3,70	61,73
30	3	4,69	56,9	3	3,90	57,14	2	2,47	64,20
31	3	3,81	60,71	6	7,79	64,94	0	0,00	64,20
32	3	4,99	65,7	2	2,60	67,53	3	3,70	67,90
33	3	3,81	69,51	4	5,19	72,73	5	6,17	74,07
34	2	2,64	72,15	3	3,90	76,62	0	0,00	74,07
35	3	4,69	76,84	4	5,19	81,82	2	2,47	76,54
36	4	5,87	82,71	2	2,60	84,42	7	8,64	85,19
37	3	4,69	87,4	4	5,19	89,61	3	3,70	88,89
38	3	3,81	91,21	3	3,90	93,51	4	4,94	93,30
39	3	5,28	96,49	3	3,90	97,40	2	2,47	96,30
40	1	1,76	98,25	0	0,00	97,40	3	3,70	100
41	1	2	100	2	2,60	100	0	0,00	100
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>77</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>81</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Tabla 13. Distribución de defunciones fetales según peso nacimiento. Promedio 2013-2017, 2018 y 2019

PN (g)	2013-17			2018			2019		
	n	%	% Ac.	n	%	% Ac.	n	%	% Ac.
< 500	15	21,94	21,9	22	28,57	28,57	25	30,86	30,86
500 a 749	10	14,25	36,2	9	11,69	40,26	13	16,05	46,91
750 a 999	5	6,55	42,7	8	10,39	50,65	5	6,17	53,09
1000 a 1249	7	9,69	52,4	5	6,49	57,14	7	8,64	61,73
1250 a 1499	5	7,69	60,1	1	1,30	58,44	4	4,94	66,67
1500 a 1749	4	6,27	66,4	9	11,69	70,13	3	3,70	70,37
1750 a 1999	4	5,98	72,4	1	1,30	71,43	3	3,70	74,07
2000 a 2249	3	4,84	77,2	4	5,19	76,62	4	4,94	79,01
2250 a 2499	2	2,56	79,8	3	3,90	80,52	6	7,41	86,42
2500 a 2749	5	6,55	86,3	4	5,19	85,71	2	2,47	88,89
2750 a 2999	1	1,42	87,8	0	0,00	85,71	0	0,00	88,89
3000 a 3499	5	7,41	95,2	6	7,79	93,51	7	8,64	97,53
3500 a 3999	3	3,99	99,1	4	5,19	98,70	1	1,23	99
4000 a 4449	1	1,42	100,6	1	1,30	100	1	1,23	100
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>100</b>		<b>77</b>	<b>100</b>		<b>81</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Tabla 14. Distribución de defunciones fetales según sexo. Promedio 2013-2017, 2018 y 2019

Sexo	2013-17		2018		2019	
	n	%	N	%	n	%
Fem.	29	41,88	30	38,96	29	35,80
Ind.	5	7,41	5	6,49	14	17,28
Masc.	36	50,71	42	54,55	38	46,91
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>100,00</b>	<b>77</b>	<b>100,00</b>	<b>81</b>	<b>100,00</b>

Con respecto a la mortalidad fetal observamos un aumento del 5% con respecto al año anterior. Durante el año 2019 el 58% de la mortalidad fetal se describe en aquellos con una edad gestacional menor o igual a 28 semanas (tabla 12). Con respecto al peso de nacimiento observamos que el 53% de éstas se describen en menores de 1000 gramos. Observándose una disminución del porcentaje de fallecidos en el grupo de 750-999 g con respecto al año previo, 10,3% vs 6,17%. En cuanto al sexo, el masculino es el de mayor porcentaje de fallecidos.

Tabla 15. Tasas de Mortalidad Fetal. Promedio 2008–2012, 2013-2017, 2018 y 2019

Tasa ‰	2008 -12	2013-17	2018	2019
<b>TMFT (CIE 10) ≥22s</b>	<b>9,38</b>	<b>10,78</b>	<b>10.4</b>	<b>12</b>
<b>TMFT ≥ 28s</b>	<b>6,07</b>	<b>6,81</b>	<b>7.2</b>	<b>7,9</b>

Figura 5. Tasa de Mortalidad Fetal Tardía CIE 10 ≥22 sem. Años 2008-2012, 2013-2017, 2018 y 2019.

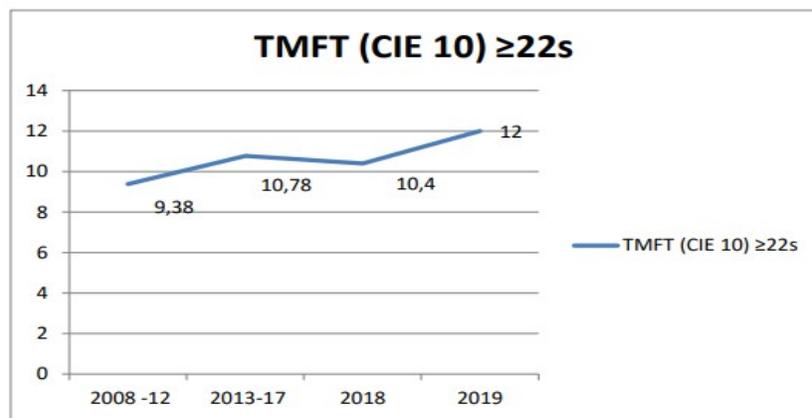
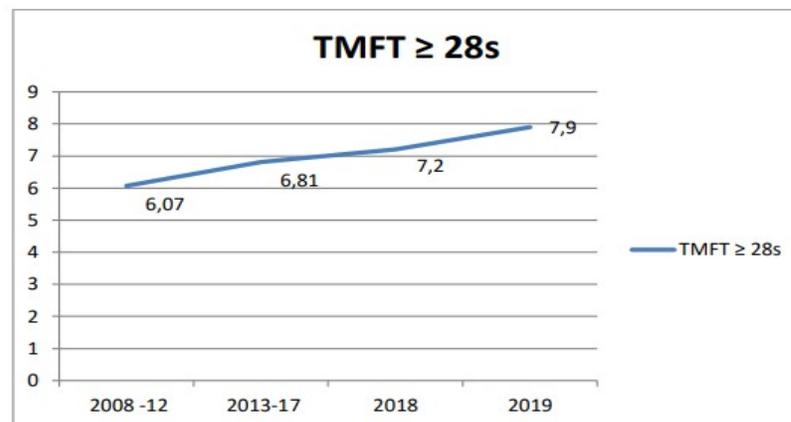


Figura 6. Tasa de Mortalidad Fetal Tardía ≥ 28 sem. Años 2008-2012, 2013-2017, 2018 y 2019.



Tanto la tasa de mortalidad fetal en mayores o igual a 22 semanas como la del grupo de mayores o iguales a 28 semanas presentó un aumento con respecto año anterior, 10.4 % vs 12 % para el primer grupo y 7.2 % vs 7.9 % para el segundo grupo. También siguen en aumento en comparación con los promedios de los años previos (tabla 15, figuras 5 y 6)

Tabla 16. Distribución de las muertes neonatales según sexo. Promedio 2013-2017, 2018 y 2019

Muerte neonatal según sexo						
Sexo	2013-17		2018		2019	
	Fallecidos	Total RN vivos	Fallecidos	Total RN vivos	Fallecidos	Total de RN vivos
<b>Femenino</b>	34	2811	25	2799	22	2475
%	45,3	48,5	38,46	48,93	37	48,4
<b>Indeterm.</b>	2	4	4	5	3	4
%	2,6	0,07	6,15	0,09	5	0,27
<b>Masculino</b>	39	2978	36	2917	35	2604
%	52	51,4	55,38	50,99	58	51,3
<b>Total</b>	75	5793	65	5721	60	5083

Tabla 17. Distribución de muertes neonatales según grupo de edad gestacional (EG). Promedio 2013-2017, 2018 y 2019.

EG (sem)	2013-17		2018		2019	
	Fallecidos	Total RN vivos	Fallecidos	Total RN vivos	Fallecidos	Total RN vivos
<b>≥20 - &lt;22s</b>	4	5	1	3	2	2
%	5,4	0,08	25,00	0,05	100	0
<b>22 - &lt;28s</b>	28	49	22	40	22	51
%	37,8	0,84	35,48	0,70	43,1	56,8
<b>≥28</b>	42	5739	42	5678	36	5030
%	56,75	99,06	0,73	99,25	0,71	99,29
<b>Total</b>	74	5793	65	5721	60	5083
%	1,27	100	1,12	100	1,19	98,81

Tabla 18. Distribución de muertes neonatales según días de vida al morir. Años 2015-2019.

Edad (días)	2015		2016		2017		2018		2019	
	n	%	n	%	n	%	N	%	n	%
<b>&lt;7</b>	54	77,14	68	80,95	57	86,36	49	75,38	48	80,00
<b>≥7 a &lt;28</b>	14	20	10	11,90	9	13,64	14	21,54	8	13,33
<b>≥28</b>	2	2,86	6	7,14	0	0	2	3,08	4	6,67
<b>Total</b>	70	100	84	100	66	100	65	100	60	100

Tabla 19. Distribución de muertes según edad gestacional (EG) y días de vida al morir. Promedio 2013-2017, 2018 y 2019.

EG (sem)	2013-2017				2018				2019			
	<7	7 a <28	>28	Total	<7	7 a <28	>28	Total	<7	7 a <28	>28	Total
≥20-<22	4	0	0	4	1	0	0	1	2	0	0	2
%	100	0	0	5	100	0	0	2	100	0	0	100
22-<28	21	7	1	29	18	3	1	22	16	3	3	22
%	74	23	3	39	81,82	13,64	4,55	34	66,67	12,50	12,50	100
≥28	34	6	1	42	30	11	1	42	30	5	1	36
%	82	15	3	56	71,43	26,19	2,38	65	76,92	12,82	2,56	100
Total	59	13	2	75	49	14	2	65	48	8	4	60
	79	17	3	100	75,38	21,54	3,08	100	73,85	12,31	6,15	100

Durante el año 2019 se registraron 60 fallecidos en la etapa neonatal, se distribuyeron con una mayor prevalencia para el sexo masculino (58.3%). La mayor prevalencia de fallecidos se observa en las menores edades gestacionales, con respecto al año 2018 se observa una mortalidad similar por grupos de edad gestacional para los mayores de 21 semanas. El 40% de los fallecidos se describen antes de cumplidas las 28 semanas de vida, el 45% (n=18) fueron antes de los 7 días de vida. La distribución por edad gestacional y días vida al fallecimiento describe un mayor porcentaje de mortalidad antes de los 7 días para todas las EG (leve incremento en los recién nacidos de 28 semanas o más, 5,5%).

Tabla 20. Mortalidad Neonatal, post-neonatal y sobrevida total sin malformación según peso. Año 2019.

PN (g)	MN y sobrevida		Total	Malformad o	FIP	MN y sobrevida excluyendo malformados		Total
	Sobrevida	Muerte				Sobrevida	Muerte	
< 500	6	4	10	0	4	6	4	10
%	60	40	100			60	40	100
500 a 749	21	17	38	7	5	21	10	31
%	55	45	100			68	32	100
750 a 999	20	5	25	0	0	20	5	25
%	80	20	100			80	20	100
1000 a 1249	27	5	32	4	2	27	1	28
%	84	16	100			96	4	100
1250 a 1499	28	2	30	0	0	28	2	30
%	93	7	100			93	7	100
1500 a 1749	49	5	54	4	3	49	1	50
%	91	9	100			98	2	100
1750 a 1999	55	1	56	1	1	55	0	55
%	98	2	100			100	0	100
2000 a 2249	87	4	91	0	0	87	4	91
%	96	4	100			96	4	100
2250 a 2499	148	3	151	3	1	148	0	148
%	98	2	100			100	0	100
2500 a 2749	221	1	222	1	0	221	0	221
%	100	0	100			100	0	100
2750 a 2999	505	3	508	2	1	505	1	506
%	99	1	100			100	0	100
3000 a 3499	1818	7	1825	5	1	1818	2	1820
%	100	0	100			100	0	100
3500 a 3999	1492	3	1495	2	0	1492	1	1493
%	100	0	100			100	0	100
4000 a 4449	517	0	517	0	0	517	0	517
%	100	0	100			100	0	100
4500 a 4999	68	0	68	0	0	68	0	68
%	100	0	100			100	0	100
5000 a 5499	10	0	10	0	0	10	0	10
%	100	0	100			100	0	100
5500 a 5999	1	0	1	0	0	1	0	1
%	100	0	100			100	0	100
N/E*	10	0	10	0	0	10	0	10
%	100	0	100			100	0	100
Total	5083	60	5143	29	17	5083	31	5114
%	99	1	100			99	1	100

\*N/E: no especificado

Tabla 21. Mortalidad Neonatal, post-neonatal y sobrevida total sin malformación según EG. Año 2019.

EG (sem)	MN y sobrevida		Total	Malformado	FIP	MN y sobrevida excluyendo malformados		Total
	Sobrevida	Muerte				Sobrevida	Muerte	
20	2	2	4	0	2	2	2	4
%	50	50	100			50	50	100
21	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0			0	0	0
22	3	3	6	1	2	3	2	5
%	50	50	100			60	40	100
23	3	3	6	1	1	3	2	5
%	50	50	100			60	40	100
24	8	6	14	1	1	8	5	13
%	57	43	100			62	38	100
25	9	7	16	1	0	9	6	15
%	56	44	100			60	40	100
26	8	1	9	1	0	8	0	8
%	89	11	100			100	0	100
27	20	2	22	1	1	20	1	21
%	91	9	100			95	5	100
28	9	2	11	1	1	9	1	10
%	82	18	100			90	10	100
29	18	5	23	4	3	18	1	19
%	78	22	100			95	5	100
30	15	4	19	3	2	15	1	16
%	79	21	100			94	6	100
31	22	1	23	0	0	22	1	23
%	96	4	100			96	4	100
32	29	0	29	0	0	29	0	29
%	100	0	100			100	0	100
33	61	3	64	3	2	61	0	61
%	95	5	100			100	0	100
34	76	2	78	2	2	76	0	76
%	97	3	100			100	0	100
35	90	2	92	1	0	90	1	91
%	98	2	100			99	1	100
36	182	4	186	2	0	182	2	184
%	98	2	100			99	1	100
37	320	1	321	1	0	320	0	320
%	100	0	100			100	0	100
38	990	7	997	7	3	990	0	990
%	99	1	100			100	0	100
39	1602	4	1606	2	0	1602	2	1604
%	100	0	100			100	0	100
40	1220	0	1220	0	0	1220	0	1220
%	100	0	100			100	0	100
41	394	1	395	1	0	394	0	394
%	100	0	100			100	0	100
42	2	0	2	0	0	2	0	2
%	100	0	100			100	0	100
<b>Total</b>	<b>5083</b>	<b>60</b>	<b>5143</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>5083</b>	<b>27</b>	<b>5110</b>
%	99	1	100			99	1	100

Figura 7. Tasas de mortalidad neonatal.

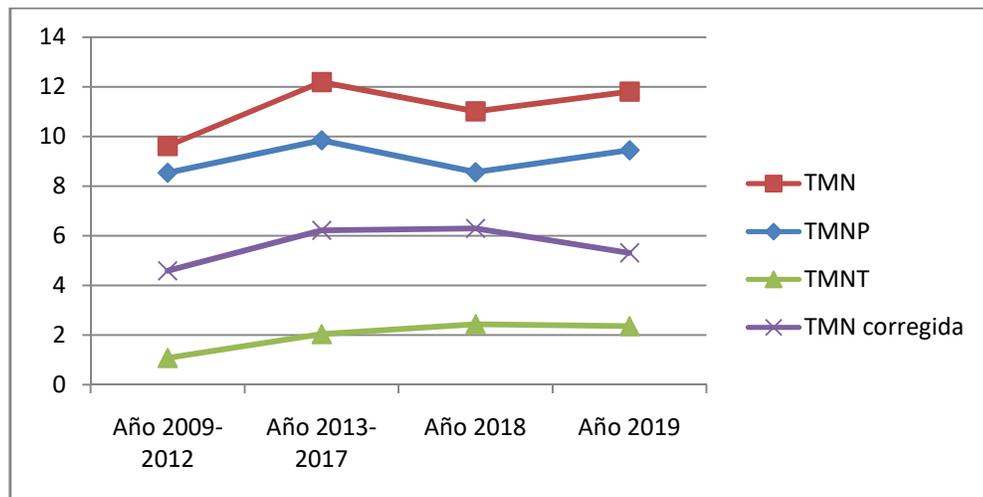


Tabla 22. Tasas de mortalidad neonatal, precoz, tardía y corregida en el HMIRS. Años 2009-2012, 2013-2017, 2018 y 2019.

Tasa %	Año 2009-2012	Año 2013-2017	Año 2018	Año 2019
TMN	9,62 (67/6967)	12,19 (70/5792)	11,01 (63/5721)	11,80 (60/5083)
TMNP	8,54 (59/6967)	9,84 (57/5792)	8,56 (49/5721)	9,44 (48/5083)
TMNT	1,08 (7/6967)	2,04 (12/5792)	2,44 (14/5721)	2,36 (12/5083)
TMN corregida	4,59 (32/6967)	6,22 (36/5792)	6,29 (36/5721)	5,31 (27/5083)

El año 2019 presentó 60 fallecimientos neonatales, de los cuales un 48,3% (n=29) presentaron malformaciones incompatibles con la vida y un 28,3% (n=17) fueron fallecidos inmediatamente al parto, se obtuvo mayor proporción a edades gestacionales tempranas y con muy bajo peso.

Cuando analizamos la sobrevida por grupo de peso (tabla 20) se describe una sobrevida superior al 84% a partir de los 1000 gramos y del 96% cuando se realiza la corrección por malformaciones. Se obtuvo un total de 10 recién nacidos con peso no especificado (defecto de registro).

Cuando analizamos la sobrevida por grupo de edad gestacional (tabla 21) se describe una sobrevida que llega al 89% a partir de la semana 26. La cual asciende al 100% cuando se realiza la corrección por malformaciones.

Se resume que en el año 2019 se han registrado 60 fallecidos en la etapa neonatal (TMN=11,8 ‰), valor similar al año 2018 con 63 fallecidos (TMN=11,01 ‰) y menor a los registrados en el período 2013-2017. Se observa un

incremento en la mortalidad neonatal precoz (TMNP=9,44 ‰) y un leve descenso en la tardía (TMNT=2,36 ‰) (figura 7 y tabla 22).

Si analizamos la TMN corregida por malformaciones hallamos una mortalidad menor que en el año 2018 (5,31‰ vs 6,29 ‰). Aunque mayor que en el período 2009 a 2012, 4,59‰ en el que se describió la menor tasa hasta la actualidad (figura 7 y tabla 22).

A continuación se presenta un resumen con los valores principales ya descriptos anteriormente.

Tabla 23. Resumen de los resultados perinatológicos en el HMIRS. Promedio 2010-2014 y de 2015 al 2019.

<b>Año</b>	<b>2010 - 2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<b>Nacimientos</b>	8272	5663	5439	5898	5798	5164
<b>Nacidos Vivos</b>	8172	5599	5368	5815	5721	5083
<b>Nacidos Muertos</b>	91	64	71	83	77	81
<b>TMF (Tasa de Mortalidad Fetal)</b>	<b>11,01</b> (91/8272)	<b>11,30</b> (64/5663)	<b>13,05</b> (71/5439)	<b>14,07</b> (83/5898)	<b>13,46</b> (77/5721)	<b>15,68</b> (81/5164)
<b>TMFI (Tasa de Mortalidad Fetal Intermedia , ≥20 - &lt;28s)</b>	<b>4,55</b> (38/8272)	<b>4,59</b> (26/5663)	<b>4,78</b> (26/5439)	<b>5,76</b> (34/5898)	<b>4,83</b> (28/5798)	<b>5,42</b> (28/5164)
<b>TMFT (Tasa de Mortalidad Fetal Tardía, ≥ 28s)</b>	<b>6,43</b> (53/8272)	<b>6,71</b> (38/5663)	<b>6,80</b> (37/5439)	<b>7,29</b> (43/5898)	<b>7,24</b> (42/5798)	<b>7,94</b> (41/5164)
<b>TMFT CIE10 (Tasa de Mortalidad Fetal según CIE 10, ≥ 22 s)</b>	<b>10,19</b> (84/8272)	<b>10,60</b> (60/5663)	<b>11,58</b> (63/5439)	<b>11,53</b> (68/5898)	<b>10,35</b> (60/5798)	<b>12,00</b> (62/5164)
<b>TMN (Tasa de Mortalidad Neonatal) ≥ 500g</b>	<b>10,52</b> (87/8272)	<b>11,80</b> (66/5594)	<b>12,05</b> (65/5391)	<b>10,17</b> (59/5803)	<b>10,38</b> (60/5708)	<b>11,61</b> (60/5164)