



DEFINICIONES OPERACIONALES Y TÉCNICAS

Nacido vivo: es la expulsión o extracción completa del cuerpo de su madre, independientemente de la duración del embarazo de un producto de la concepción que, después de dicha separación, respire o dé cualquier otra señal de vida, como latidos del corazón, pulsaciones del cordón umbilical, o movimientos efectivos de los músculos de contracción voluntaria, tanto si se ha cortado o no el cordón umbilical y esté o no desprendida la placenta. Cada producto de un nacimiento que reúna estas condiciones se considera como un nacido vivo.

Muerte Neonatal: comienza en el nacimiento y termina a los 28 días completos después del nacimiento

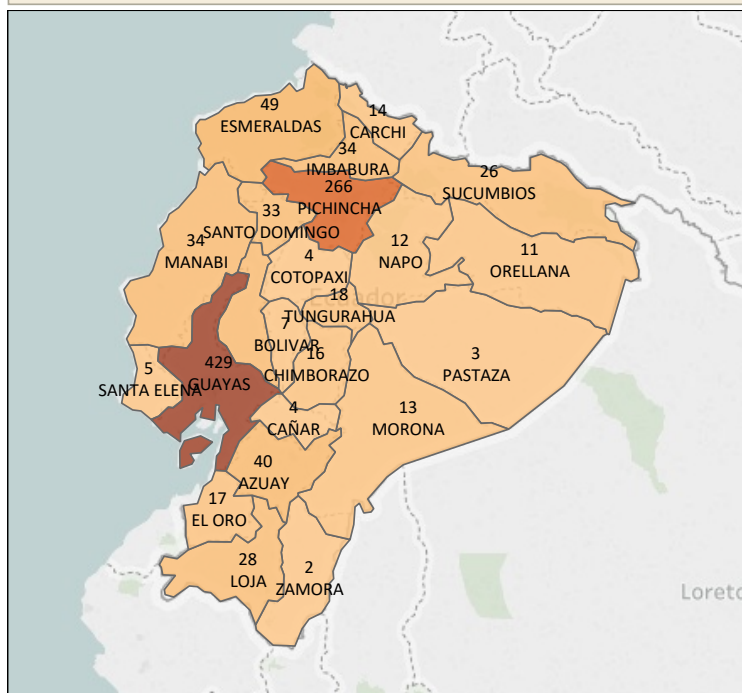
Muertes Neonatales precoces: ocurren dentro de los primeros siete días de vida.

Muertes Neonatales tardías: ocurren después del séptimo día pero antes de los 28 días completos de vida.

Tabla N° 1 Zona y provincia de fallecimiento SE 1 a SE 40 Ecuador 2019

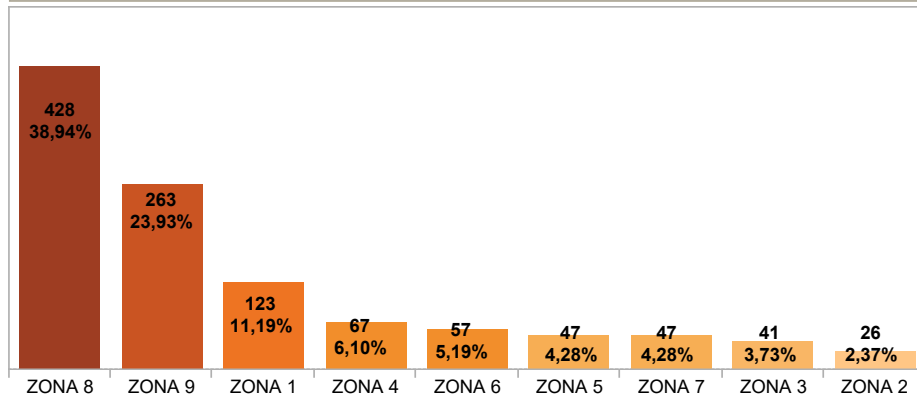
Zona de fallecimiento	Provincia de fallecimiento	Casos
ZONA 1	CARCHI	14
	ESMERALDAS	49
	IMBABURA	34
	SUCUMBIOS	26
ZONA 2	NAPO	12
	ORELLANA	11
	PICHINCHA	3
ZONA 3	CHIMBORAZO	16
	COTOPAXI	4
	PASTAZA	3
	TUNGURAHUA	18
ZONA 4	MANABI	34
	SANTO DOMINGO	33
ZONA 5	BOLIVAR	7
	GUAYAS	1
	LOS RIOS	34
	SANTA ELENA	5
ZONA 6	AZUAY	40
	CAÑAR	4
	MORONA	13
ZONA 7	EL ORO	17
	LOJA	28
ZONA 8	ZAMORA	2
	GUAYAS	428
ZONA 9	PICHINCHA	263
Total		1.099

Mapa N° 1 Provincia de fallecimiento y casos de MNN SE 1 a SE 40 Ecuador 2019



Fuente: DNVE/SIVE-ME
Corte: 10/10/2019

Gráfico N° 1 Porcentaje y casos de MNN por zona de fallecimiento SE 1 a SE 40 Ecuador 2019



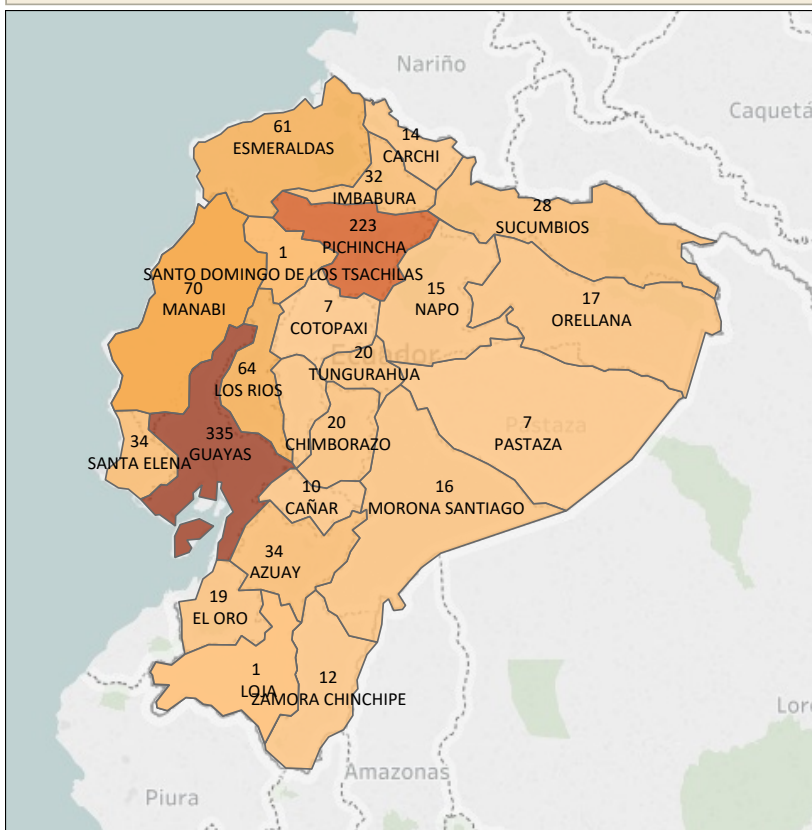
Hasta la SE 40, la zona 8 tiene el porcentaje de casos de MNN más alto 38,94%, seguido de la zona 9 con un porcentaje de 23,93% respectivamente.

Tabla N° 2 Zona y provincia de residencia SE 1 a SE 40 Ecuador 2019

Zonas de residencia	Provincia de residencia	Casos
ZONA 1	CARCHI	14
	ESMERALDAS	62
	IMBABURA	32
	SUCUMBIOS	28
ZONA 2	NAPO	15
	ORELLANA	17
	PICHINCHA	14
ZONA 3	CHIMBORAZO	20
	COTOPAXI	7
	PASTAZA	7
	TUNGURAHUA	20
ZONA 4	MANABI	70
	SANTO DOMINGO	26
ZONA 5	BOLIVAR	16
	GUAYAS	69
	LOS RIOS	64
	SANTA ELENA	34
ZONA 6	AZUAY	34
	CAÑAR	10
	MORONA SANTIAGO	16
ZONA 7	LOJA	1
	EL ORO	19
	LOJA	17
	ZAMORA CHINCHIPE	12
ZONA 8	GUAYAS	266
ZONA 9	PICHINCHA	209
Total		1.099

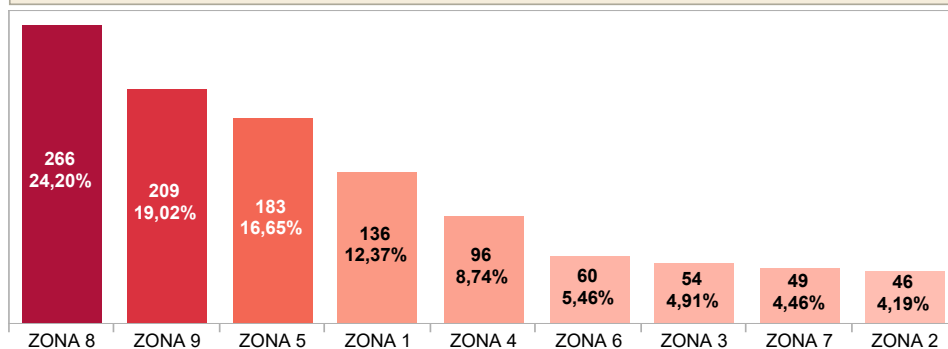
Fuente: DNVE/SIVE-ME
Corte: 10/10/2019

Mapa N° 2 Provincia de residencia y casos de MNN SE 1 a SE 40 Ecuador 2019



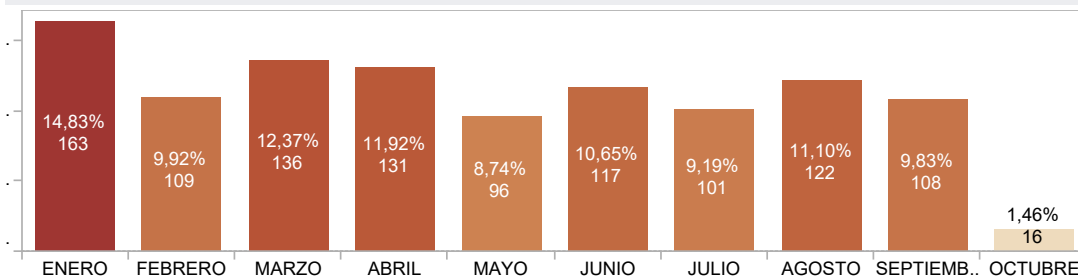
Fuente: DNVE/SIVE-ME
Corte: 10/10/2019

Gráfico N° 2 Porcentaje y casos de MNN por zona de residencia SE 1 a SE 40 Ecuador 2019



Por zona de residencia de la madre, hasta la SE 40 el porcentaje más alto y número de casos son las zonas 8 con 24,20% y la zona 9 con el 19,02% respectivamente.

Gráfico N° 3 porcentaje y número de muertes neonatales por mes de fallecimiento Ecuador 2019

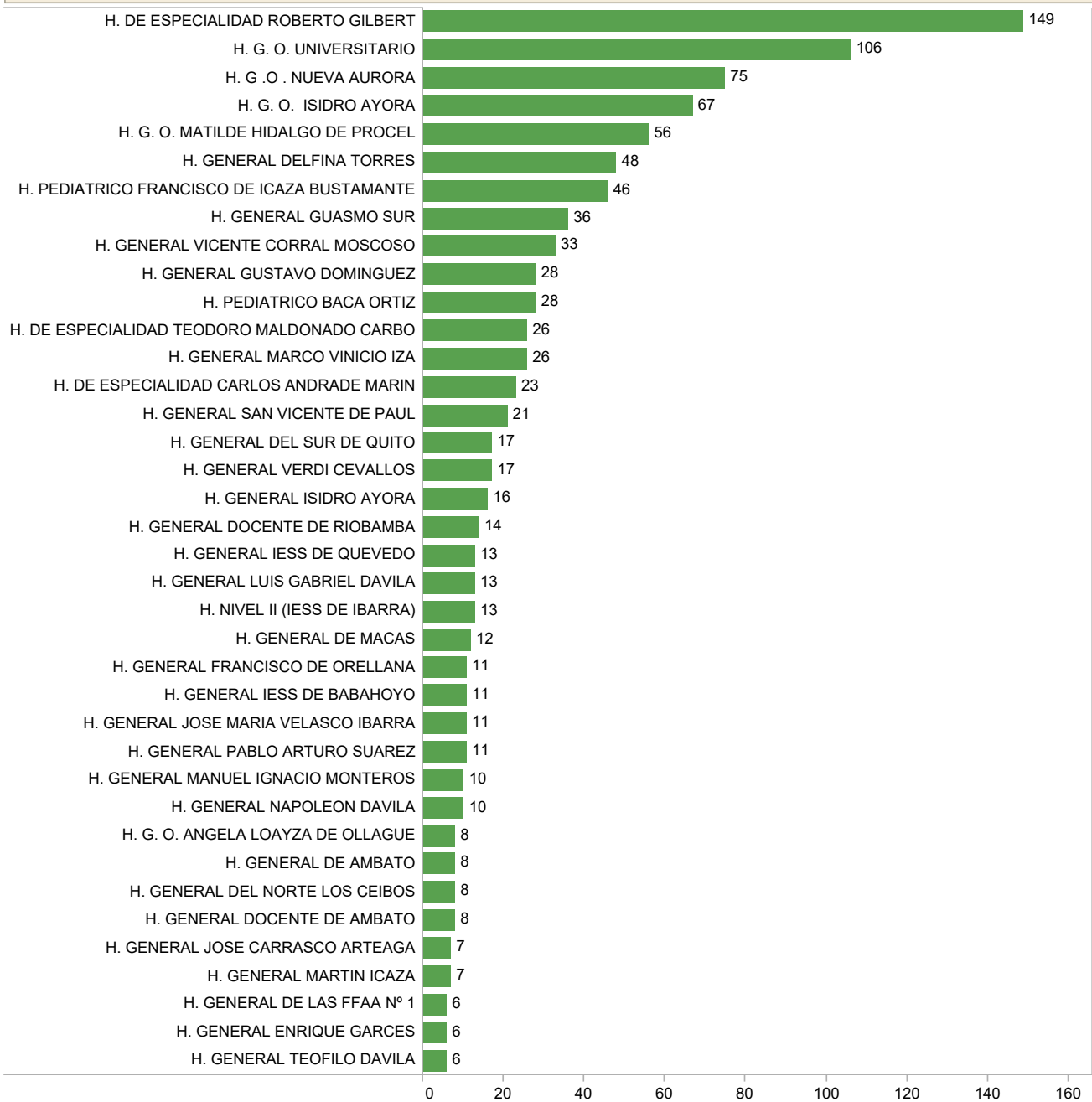


El mes de enero del 2019 hubo un mayor número de notificaciones de muertes neonatales con un porcentaje de 14,83% respectivamente.

Tabla N° 3 casos de muerte neonatal en zona, provincia y hospital de fallecimiento SE 1 a SE 40
Ecuador 2019

Zona de fallecimiento	Provincia de fallecimiento	Hospital donde fallece	Casos
ZONA 1	CARCHI	H. BASICO SAN GABRIEL	1
		H. GENERAL LUIS GABRIEL DAVILA	13
	ESMERALDAS	H. BASICO DE QUININDE	1
		H. GENERAL DELFINA TORRES	48
	IMBABURA	H. GENERAL SAN VICENTE DE PAUL	21
SUCUMBIOS	H. NIVEL II (IESS DE IBARRA)	13	
ZONA 2	NAPO	H. GENERAL MARCO VINICIO IZA	26
		H. BASICO DE BAEZA	1
	ORELLANA	H. GENERAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA	11
	PICHINCHA	H. GENERAL FRANCISCO DE ORELLANA	11
H. BASICO DE CAYAMBE		2	
ZONA 3	CHIMBORAZO	H. BASICO DE PUERTO QUITO	1
		H. BASICO DE GUAMOTE	1
		H. GENERAL DOCENTE DE RIOBAMBA	14
	COTOPAXI	H. PEDIATRICO ALFONSO VILLAGOMEZ	1
		H. BASICO DE SIGCHOS	2
	PASTAZA	H. BASICO LATACUNGA	1
		H. GENERAL DE LATACUNGA	1
TUNGURAHUA	H. GENERAL DEL PUYO	3	
ZONA 4	MANABI	H. BASICO DE BAÑOS	2
		H. GENERAL DE AMBATO	8
		H. GENERAL DOCENTE DE AMBATO	8
		H. BASICO DE JIPIJAPA	1
		H. BASICO DE PAJAN	1
		H. BASICO MIGUEL ALCIVAR	2
		H. BASICO PICHINCHA	1
		H. GENERAL NAPOLEON DAVILA	10
	SANTO DOMINGO	H. GENERAL RODRIGUEZ ZAMBRANO	2
		H. GENERAL VERDI CEVALLOS	17
ZONA 5	BOLIVAR	CS TIPO "C" LA CONCORDIA	1
		H. GENERAL GUSTAVO DOMINGUEZ	28
		H. GENERAL IESS SANTO DOMINGO	4
		H. BASICO DE SIMIATUG	1
	GUAYAS	H. BASICO DE TALAGUA	1
		H. GENERAL ALFREDO NOBOA MONTENEGRO	4
ZONA 6	LOS RIOS	H. GENERAL IESS DE GUARANDA	1
		H. BASICO DE BALZAR	1
		H. BASICO NICOLAS COTTO	3
	SANTA ELENA	H. GENERAL IESS DE BABAHOYO	11
		H. GENERAL IESS DE QUEVEDO	13
ZONA 7	AZUAY	H. GENERAL MARTIN ICAZA	7
		CLINICA METROPOLITANA	1
	CAÑAR	H. GENERAL LIBORIO PANCHANA	4
		H. GENERAL JOSE CARRASCO ARTEAGA	7
		H. GENERAL VICENTE CORRAL MOSCOSO	33
	EL ORO	CS TIPO "C" CANAHUAPAMBA	1
		CS TIPO "C" HIERBA BUENA	1
H. BASICO DARIO MACHUCA		2	
H. BASICO MISEREOR		1	
ZONA 8	MORONA	H. GENERAL DE MACAS	12
		H. G. O. ANGELA LOAYZA DE OLLAGUE	8
		H. GENERAL DE MACHALA	3
	LOJA	H. GENERAL TEOFILO DAVILA	6
		CLINICA MODERNA	1
ZAMORA	H. BASICO LEONIDAS ARCENIO CELI	1	
ZONA 9	PICHINCHA	H. GENERAL ISIDRO AYORA	16
		H. GENERAL MANUEL IGNACIO MONTEROS	10
		CS TIPO "C" DE YACUAMBI	1
		H. BASICO DE YANTZAZA	1
		CS MATERNO MARTHA DE ROLDOS 24H	1
		H. DE ESPECIALIDAD ROBERTO GILBERT	149
		H. DE ESPECIALIDAD TEODORO MALDONADO CARBO	26
		H. G. O. MATILDE HIDALGO DE PROCEL	56
		H. G. O. UNIVERSITARIO	106
		H. GENERAL DEL NORTE LOS CEIBOS	8
H. GENERAL GUASMO SUR	36		
H. PEDIATRICO FRANCISCO DE ICAZA BUSTAMANTE	46		
ZONA 9	PICHINCHA	CLINICA D.A.M.E	3
		CLINICA INFES	1
		CLINICA INTERNACIONAL	2
		CLINICA NOVA CLINICA	1
		CLINICA SANTA BARBARA	3
		CLINICA SANTA CECILIA	1
		CS TIPO "C" CHIMBACALLE	1
		H. BASICO DE YARUQUI	1
		H. DE ESPECIALIDAD CARLOS ANDRADE MARIN	23
		H. DE LOS VALLES	4
		H. G. O. NUEVA AURORA	75
		H. G. O. ISIDRO AYORA	67
		H. GENERAL DE LA POLICIA DE QUITO N° 1	2
		H. GENERAL DE LAS FFAA N° 1	6
		H. GENERAL DEL SUR DE QUITO	17
		H. GENERAL DOCENTE DE CALDERON	3
		H. GENERAL ENRIQUE GARCES	6
H. GENERAL PABLO ARTURO SUAREZ	11		
H. GENERAL SAN FRANCISCO DE QUITO	5		
H. INGLES	1		
H. PEDIATRICO BACA ORTIZ	28		
NOVA CLINICA	1		
UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD	1		
Total			1.099

Gráfico N° 4 Hospitales con mayor número de MNN que notifican SE 1 a SE 40
Ecuador 2019



Hasta la SE 40 del año 2019, el H. Roberto Gilbert de la provincia del Guayas que pertenece a la Junta de Beneficencia notifica el mayor numero de MNN

Gráfico N° 5 Porcentaje de MNN por lugar de ocurrencia
SE 1 a SE 40

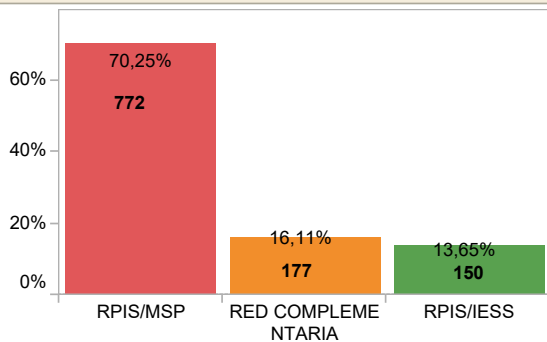


Gráfico N° 6 Porcentaje de MNN por zona de residencia geográfica de la madre SE 1 a SE 40

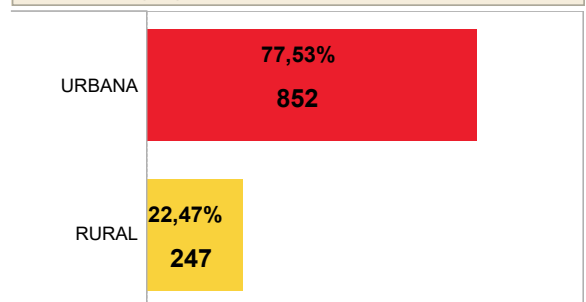


Gráfico N° 7 Muertes neonatales por semana epidemiológica SE 1 a SE 40 Ecuador 2019

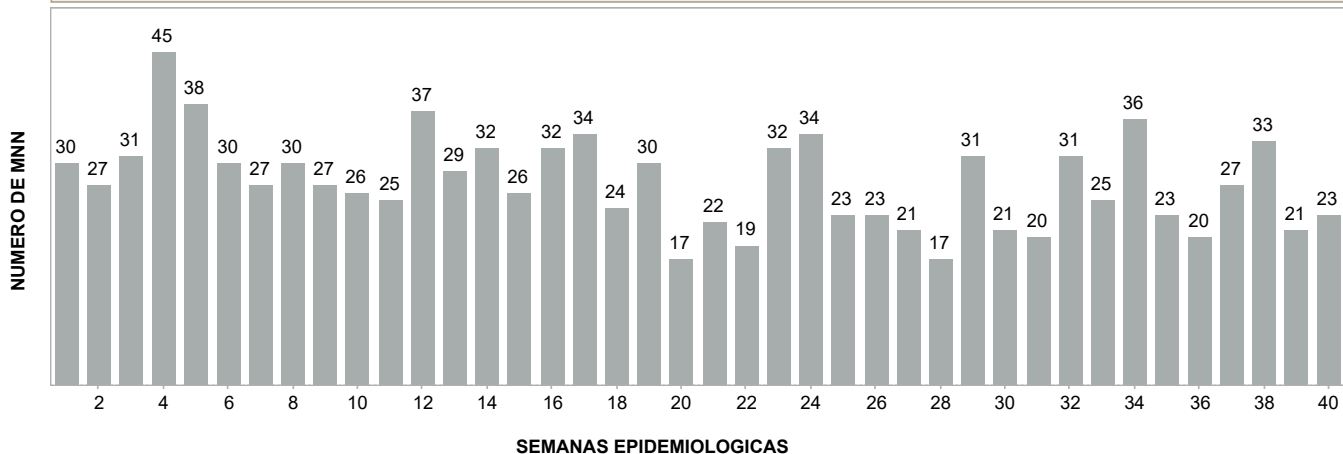
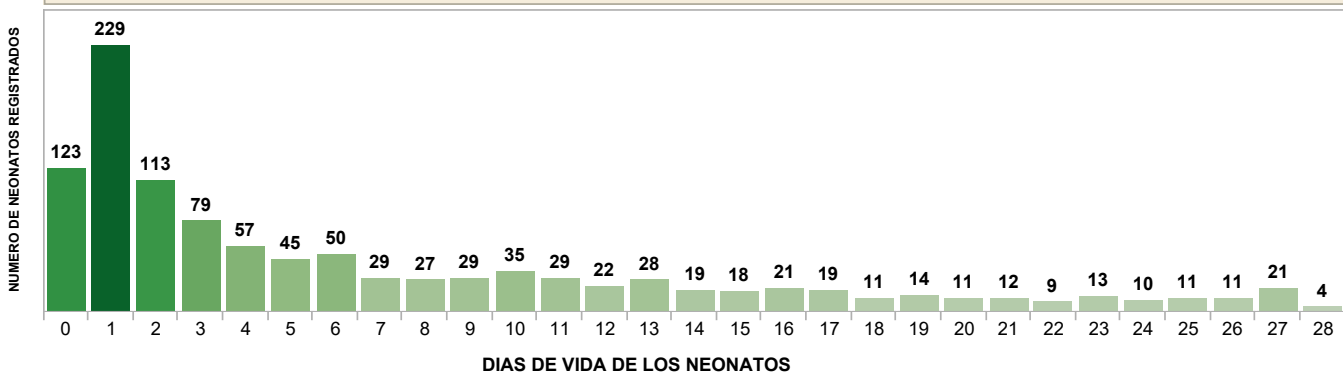


Gráfico N° 8 Días de vida de los neonatos SE 1 a SE 40 Ecuador 2019



Hasta la SE 40 el mayor número de neonatos que fallecen es dentro de las primeras 24 horas de vida

Gráfico N° 9 Porcentaje de MNN Precóz y Tardía SE 1 a SE 40 Ecuador 2019

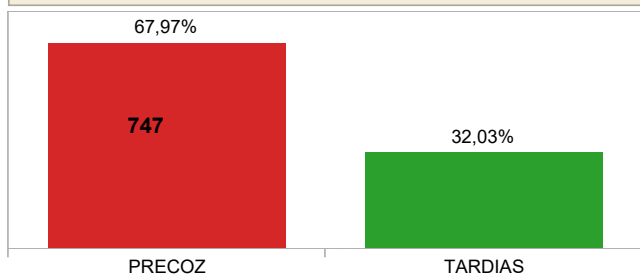
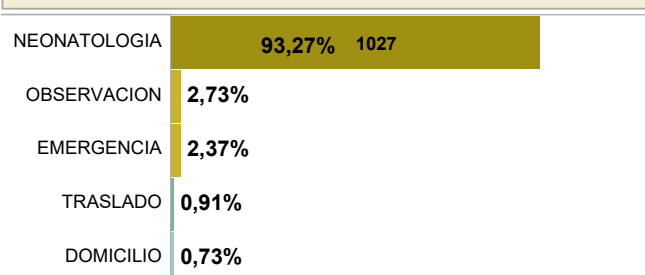


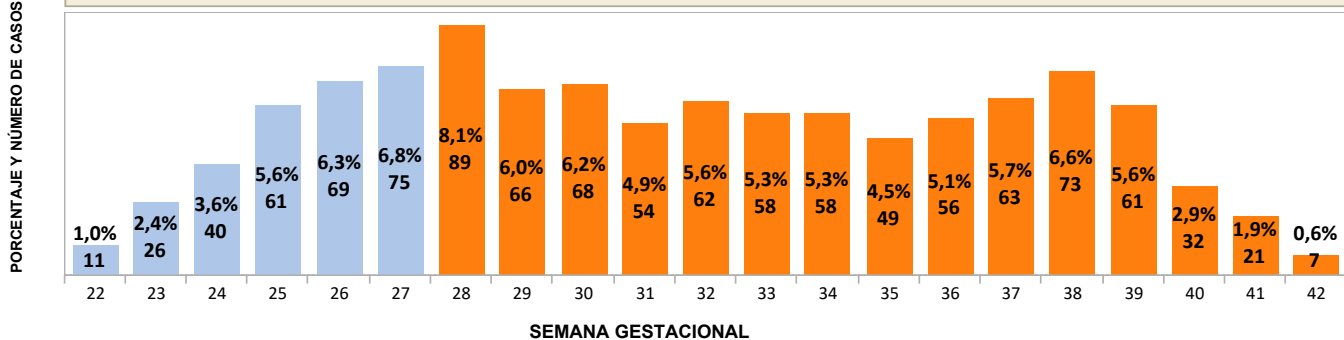
Gráfico N° 10 Porcentaje de neonatos por lugar donde fallecen SE 1 a SE 40 Ecuador 2019



La muerte neonatal precóz representa el 67,97% siendo todos los neonatos que fallecen dentro de los primeros siete días de vida, la muerte neonatal tardía representa el 33,03% siendo todos los neonatos que fallecen dentro de los 8 días hasta los 28 días cumplidos de vida.

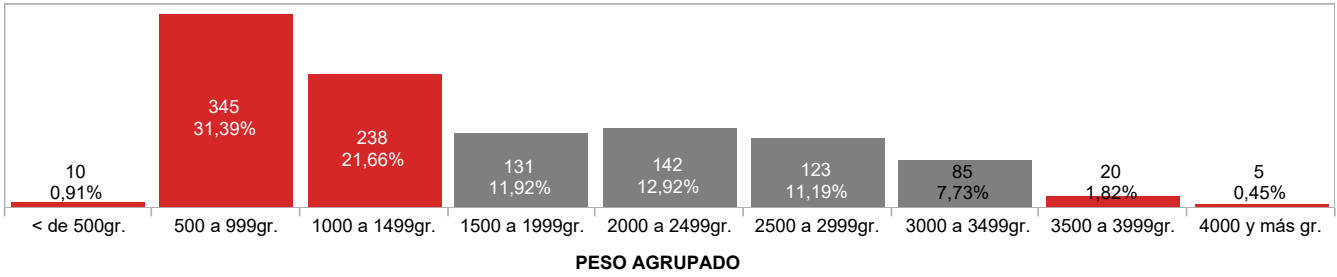
El mayor porcentaje 93,27% del total de neonatos que fallecen ocurre en Neonatología de cada uno de los hospitales (UCIN)

Gráfico N° 11 Porcentaje y número de MNN por edad gestacional SE 1 a SE 40 Ecuador 2019



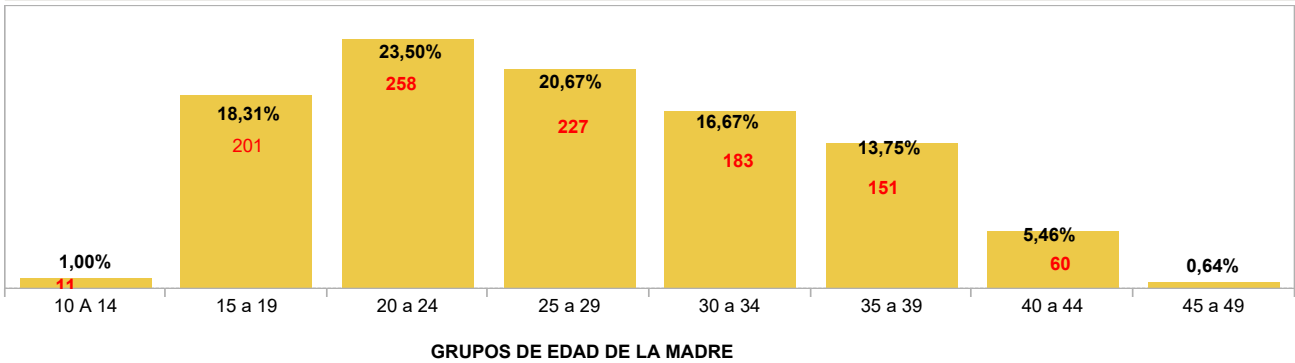
De acuerdo a la edad gestacional al momento del nacimiento de los neonatos, se puede evidenciar que el mayor porcentaje a las 28 semanas de gestación.

Gráfico N°12 Porcentaje y número de neonatos por peso al momento del fallecimiento SE 1 a SE 40 Ecuador 2019



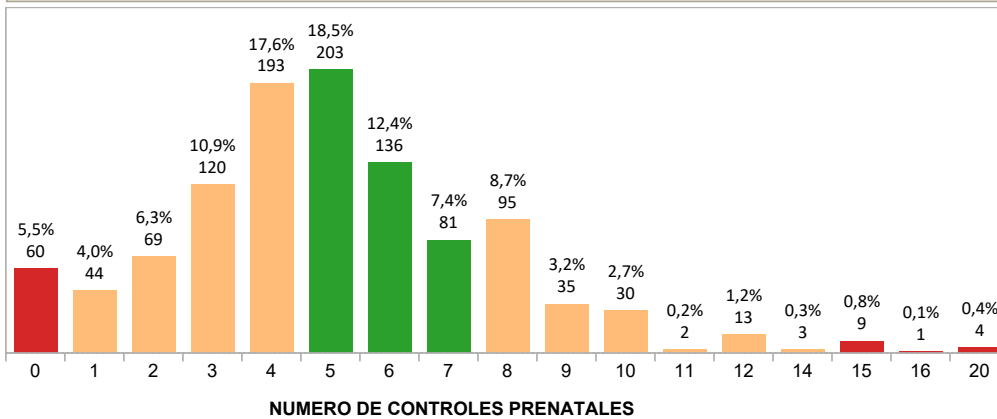
Tomando en cuenta que el peso del RN es un buen predictor de sobrevivida el 44% de los neonatos tenían un buen peso al momento del nacimiento; los pesos menores a 1500 gr y mayores a 3.500 gr. representan el 56% de los neonatos que fallecieron.

Gráfico N° 13 MNN en relación a la edad de la madre SE 1 a SE 40 Ecuador 2019



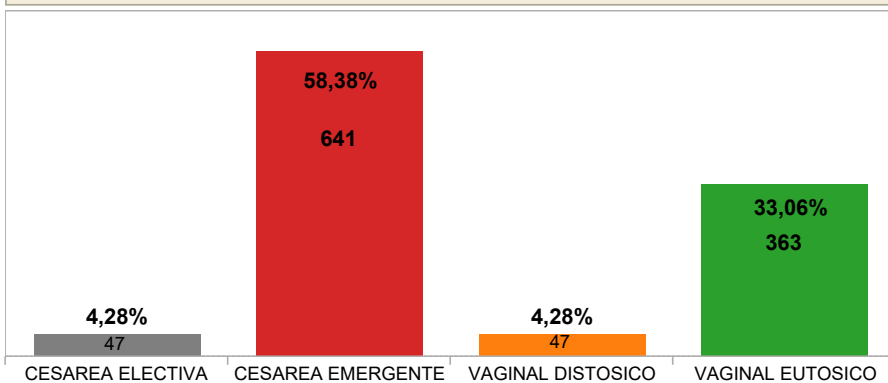
Hasta la SE 40 el mayor porcentaje de neonatos que fallecen en madres cuyas edades están entre los 20 y 24 años

Gráfico N° 14 Controles prenatales en relación a las MNN SE 1 a la SE 40 Ecuador 2019



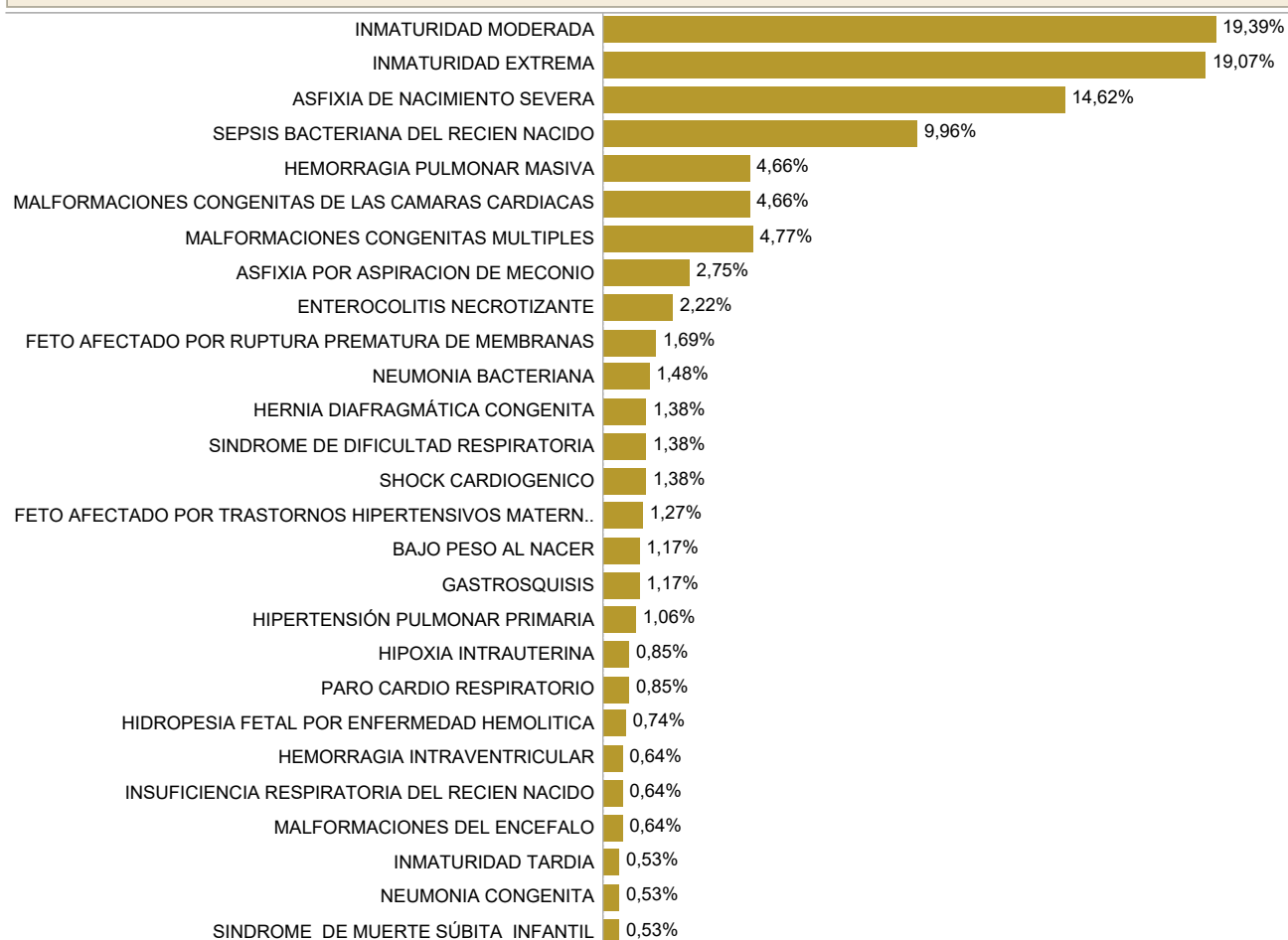
De los 1099 casos de MNN notificados hasta la SE 40, el 5,5% de los casos no tuvieron controles prenatales; el 18,5% tuvieron 5 controles prenatales y un 3% tuvieron de 11 a 20 controles prenatales.

Gráfico N° 15 MNN por tipo de parto SE 1 a SE 40 Ecuador 2019



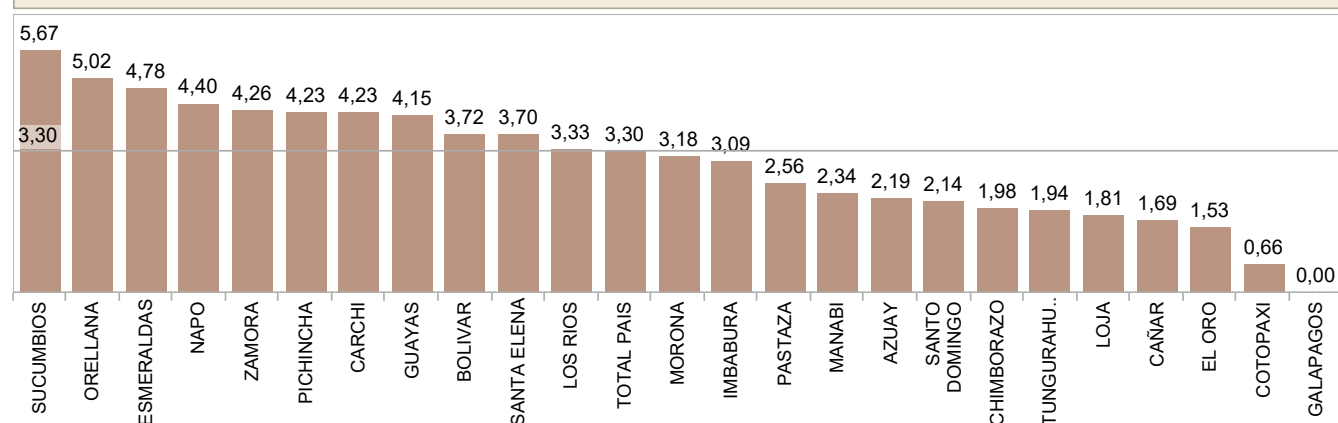
Hasta la SE 40 el 58,38% son partos por cesáreas de emergencia, debido principalmente al riesgo de fallecer de la madre, el 33,06% son partos vaginales eutósicos.

Gráfico N° 15 Principales causas básicas agrupadas de la MNN SE 1 a SE 40
Ecuador 2019



Dentro de las principales causas básicas de MNN hasta la SE 40 está la inmadurez, tanto moderada como extrema, y la asfixia de nacimiento debida a la misma causa de inmadurez.

Gráfico N° 17 Tasa de MNN según provincia de residencia de la madre SE 1 a SE 40
Ecuador 2019



La Tasa de MNN de cada provincia está calculada por el número de muertes neonatales ocurridas en cada provincia de residencia de la madre hasta la SE 40 y dividida para la proyección de nacidos vivos del año 2019 y multiplicada por 1000.

La provincia de Sucumbios registra la tasa más alta de MNN 5,57 es decir que por cada 1000 n.v de esta provincia 6 están en riesgo de fallecer.