

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, como 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

Muerte Neonatal precoz: ocurre dentro de los primeros siete días de vida.

Muerte Neonatal tardía: ocurre 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 18

Zonas	P. fallece	Casos
ZONA 1	CARCHI	10
	ESMERALDAS	28
	IMBABURA	16
	SUCUMBIOS	16
ZONA 2	NAPO	10
	ORELLANA	2
ZONA 3	CHIMBORAZO	10
	COTOPAXI	9
	TUNGURAHUA	5
ZONA 4	MANABI	24
	SANTO DOMINGO	11
ZONA 5	BOLIVAR	1
	LOS RIOS	17
	SANTA ELENA	4
ZONA 6	AZUAY	9
	CAÑAR	3
	MORONA SANTIAGO	5
ZONA 7	EL ORO	13
	LOJA	13
ZONA 8	GUAYAS	134
	PICHINCHA	98
Total general		439

Mapa N° 1 Casos de MNN por provincia de fallecimiento SE 1 a SE 18

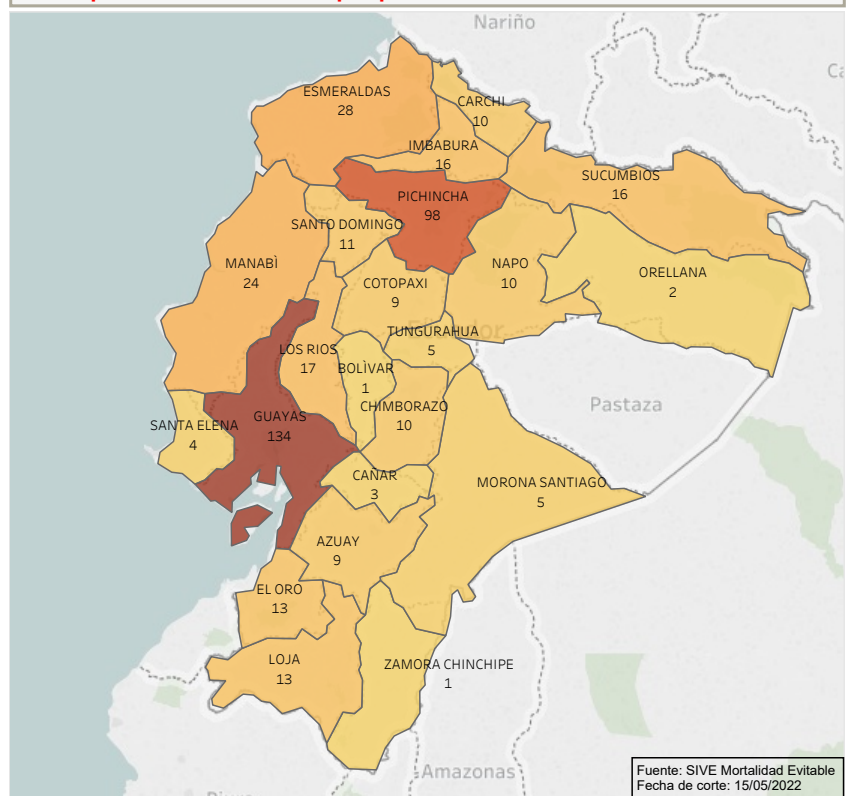


Tabla N° 2 Zona y provincia de residencia SE 1 a SE 18

Z. Residen..	P. residencia	Casos
ZONA 1	CARCHI	9
	ESMERALDAS	30
	IMBABURA	16
	SUCUMBIOS	17
ZONA 2	NAPO	10
	ORELLANA	3
	PICHINCHA	3
ZONA 3	CHIMBORAZO	11
	COTOPAXI	12
	PASTAZA	1
ZONA 4	TUNGURAHUA	5
	MANABI	29
ZONA 5	SANTO DOMINGO	11
	BOLIVAR	3
	GUAYAS	8
ZONA 6	LOS RIOS	25
	SANTA ELENA	14
	AZUAY	6
ZONA 7	CAÑAR	4
	MORONA SANTIAGO	11
ZONA 8	EL ORO	12
	LOJA	11
ZONA 9	ZAMORA CHINCHIPE	2
	GUAYAS	104
Total		439

Gráfico N° 1 Porcentaje de casos de MNN por zona de fallecimiento SE 1 A SE 18

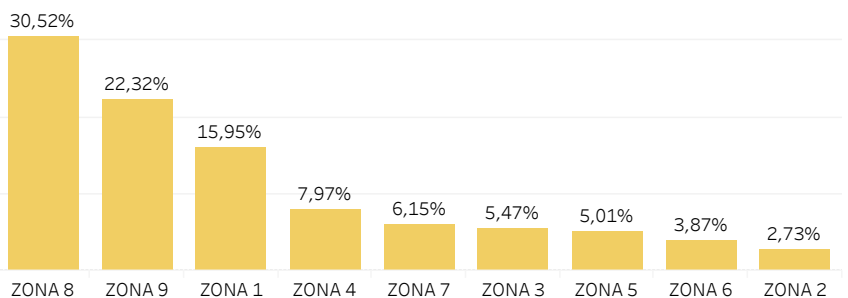
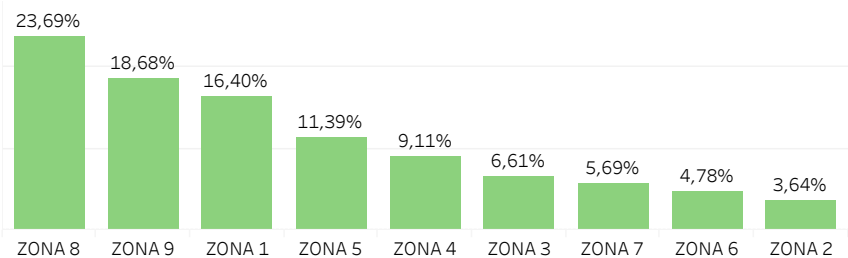


Gráfico N° 2 Porcentaje de casos de MNN por zona de residencia SE 1 A SE 18



Hasta la SE 18 la zona 8 tiene el mayor porcentaje de MNN tanto por provincia donde fallece como de reside

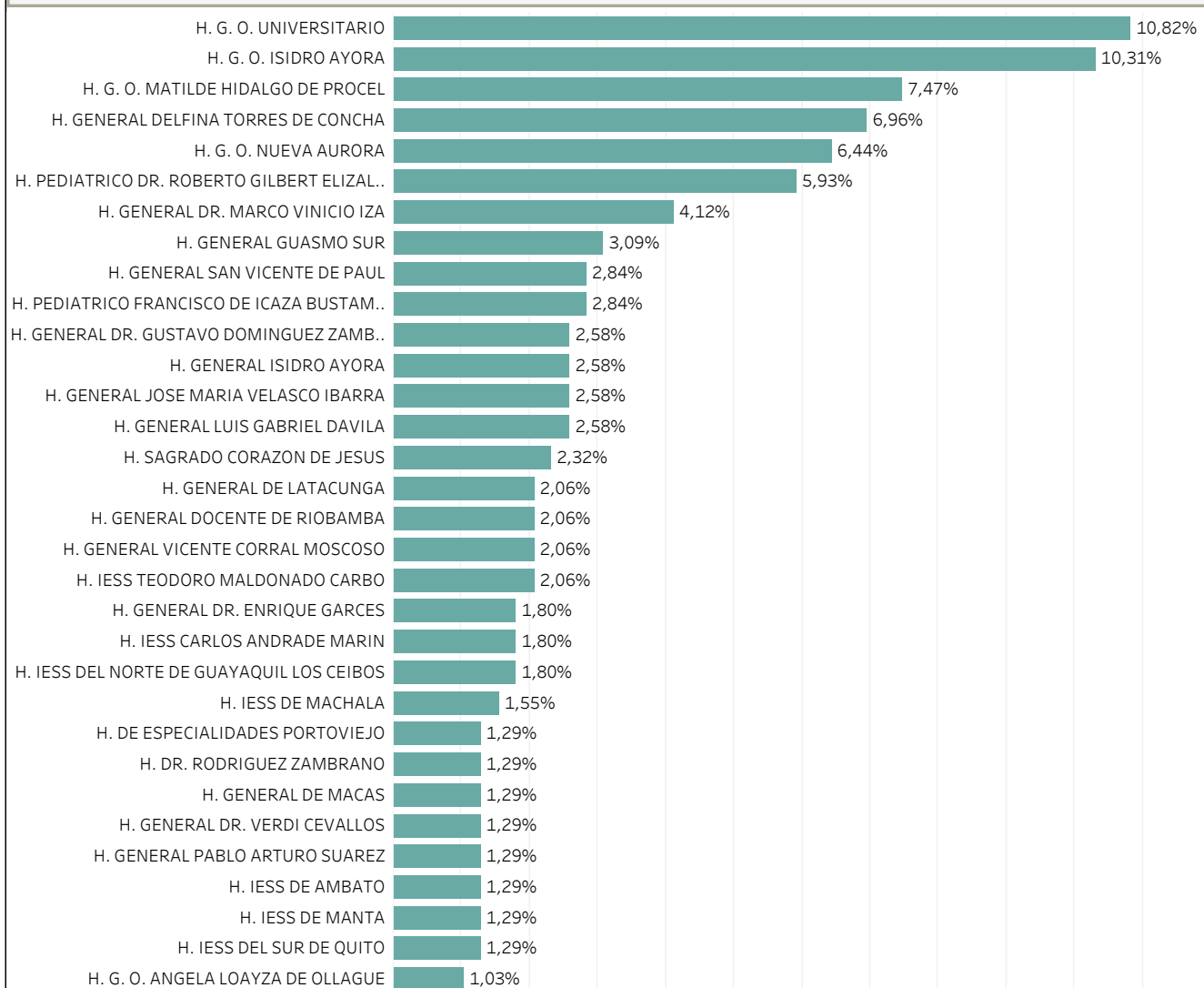
Tabla N° 3 Casos de MNN por zona; 1, 2, 3 y 4 provincia y hospital de fallecimiento SE 1 a SE 18

Zonas	P. fallece	Hospital Fallece	Casos
ZONA 1	CARCHI	H. GENERAL LUIS GABRIEL DAVILA	10
	ESMERALDAS	H. BASICO IESS DE ESMERALDAS	1
		H. GENERAL DELFINA TORRES DE CONCHA	27
		H. BASICO DE OTAVALO	1
	IMBABURA	H. GENERAL SAN VICENTE DE PAUL	11
		H. IESS DE IBARRA	4
	SUCUMBIOS	H. GENERAL DR. MARCO VINICIO IZA	16
ZONA 2	NAPO	H. GENERAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA	10
	ORELLANA	H. GENERAL FRANCISCO DE ORELLANA	2
ZONA 3		H. BÀSICO DE GUAMOTE	1
	CHIMBORAZO	H. GENERAL DOCENTE DE RIOBAMBA	8
		H. IESS DE RIOBAMBA	1
	COTOPAXI	H. BÀSICO DE PANGUA	1
		H. GENERAL DE LATACUNGA	8
	TUNGURAHUA	H. IESS DE AMBATO	5
ZONA 4		H. BASICO DE EL CARMEN	1
		H. DE ESPECIALIDADES PORTOVIEJO	5
		H. DR. RODRIGUEZ ZAMBRANO	5
	MANABÌ	H. GENERAL DR. VERDI CEVALLOS	5
		H. GENERAL MIGUEL H ALCIVAR	1
		H. GENERAL NAPOLEON DAVILA CORDOVA	2
		H. IESS DE MANTA	5
	SANTO DOMINGO	H. GENERAL DR. GUSTAVO DOMINGUEZ ZAMBRANO	10
		H. IESS DE SANTO DOMINGO	1
	Total		

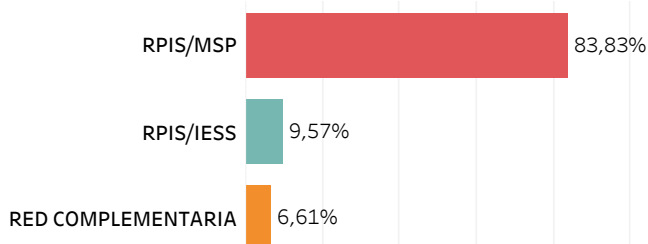
Cont. Tabla N° 3 Casos de MNN por zona; 5, 6, 7, 8 y 9 provincia y hospital de fallecimiento SE 1 a SE 18

Zonas	P. fallece	Hospital Fallece	Casos
ZONA 5	BOLÌVAR	H. BASICO DE TALAHUA	1
	LOS RIOS	CS TIPO "C" JAIME ROLDOS AGUILERA	3
		H. IESS DE BABAHOYO	2
		H. IESS DE QUEVEDO	3
		H. SAGRADO CORAZON DE JESUS	9
SANTA ELE..	H. GENERAL LIBORIO PANCHANA	4	
ZONA 6	AZUAY	H. BASICO MISEREOR DE GUALAQUIZA	1
		H. GENERAL VICENTE CORRAL MOSCOSO	8
	CAÑAR	H. BASICO DARIO MACHUCA	1
	H. GENERAL HOMERO CASTANIER	2	
MORONA S..	H. GENERAL DE MACAS	5	
ZONA 7	EL ORO	H. G. O. ANGELA LOAYZA DE OLLAGUE	4
		H. GENERAL TEOFILLO DAVILA	3
		H. IESS DE MACHALA	6
	LOJA	H. BASICO DE MACARA	1
		H. GENERAL ISIDRO AYORA	10
	H. IESS DE LOJA MANUEL IGNACIO MON..	2	
ZAMORA C..	H. BASICO DE YANTZAZA	1	
ZONA 8	GUAYAS	H. G. O. MATILDE HIDALGO DE PROCEL	29
		H. G. O. UNIVERSITARIO	42
		H. GENERAL GUASMO SUR	12
		H. GENERAL MONTE SINAI	2
		H. IESS DEL NORTE DE GUAYAQUIL LOS ..	7
		H. IESS TEODORO MALDONADO CARBO	8
		H. PEDIATRICO DR. ROBERTO GILBERT E..	23
		H. PEDIATRICO FRANCISCO DE ICAZA BU..	11
		CLINICA DAME	3
		CS TIPO "C" CONOCOTO	1
H. G. O. ISIDRO AYORA	40		
H. G. O. NUEVA AURORA	25		
ZONA 9	PICHINCHA	H. GENERAL DOCENTE DE CALDERON	2
		H. GENERAL DR. ENRIQUE GARCES	7
		H. GENERAL PABLO ARTURO SUAREZ	5
		H. IESS CARLOS ANDRADE MARIN	7
		H. IESS DEL SUR DE QUITO	5
		HOSPITAL DE LA POLICIA QUITO N° 1	1
		HOSPITAL INGLES	2
Total			298

**Gráfico N° 3 Hospitales con mayor porcentaje de MNN que notifican
SE 1 a SE 18**

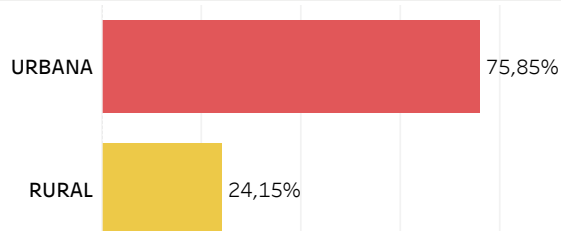


**Gráfico N° 4 Porcentaje de MNN por lugar de ocurrencia
SE 1 a SE 18**



El mayor porcentaje de MNN ocurre en los establecimientos del MSO

**Gráfico N° 5 Porcentaje de MNN por lugar de residencia
SE 1 a SE 18**



Las madres residen en un mayor porcentaje en zonas urbanas, lo que coincide que la madre asista a un establecimiento cercano al de su domicilio

**Gráfico N° 6 Número de MNN por semana epidemiológica
SE 1 a SE 18**

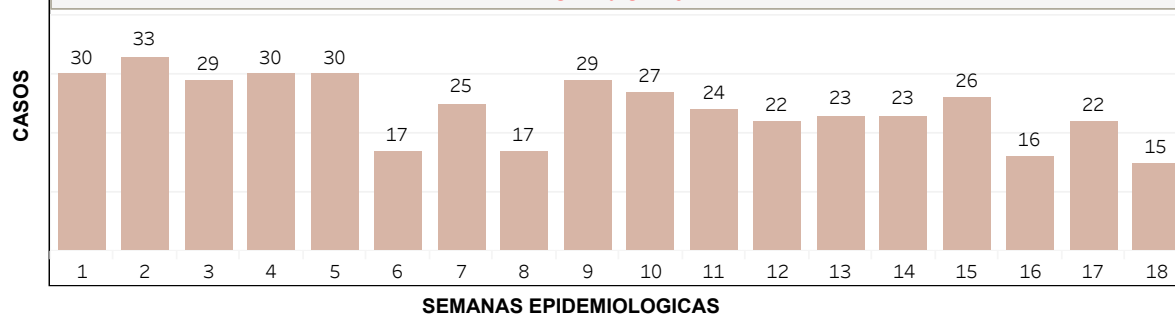
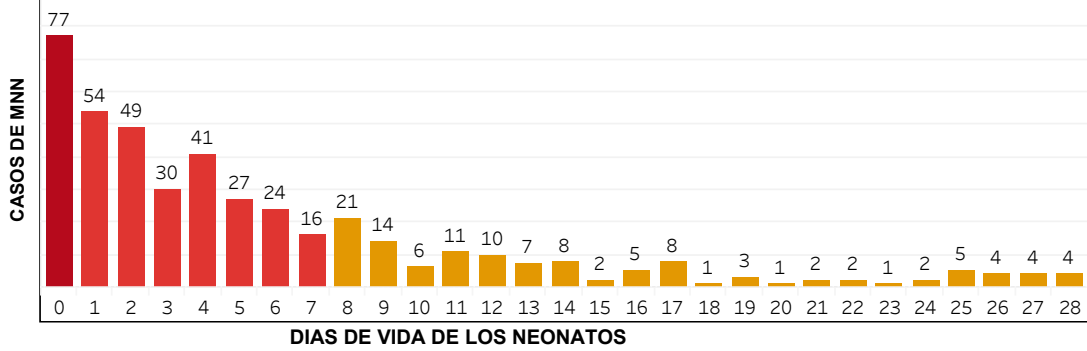
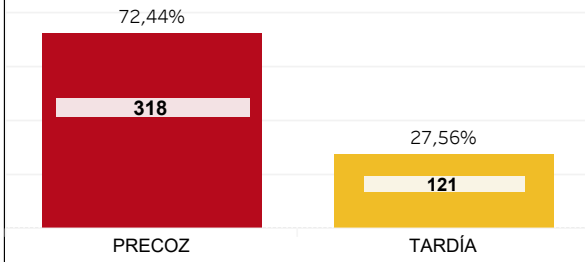


Gráfico N° 9 Días de vida de los neonatos SE 1 a SE 18



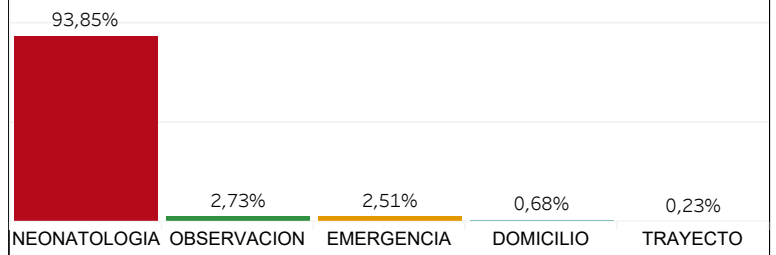
Hasta la SE 18 los neonatos fallecen en su mayor número dentro de las primeras 24 horas de vida

Gráfico N° 10 MNN Precóz y Tardía SE 1 a SE 18



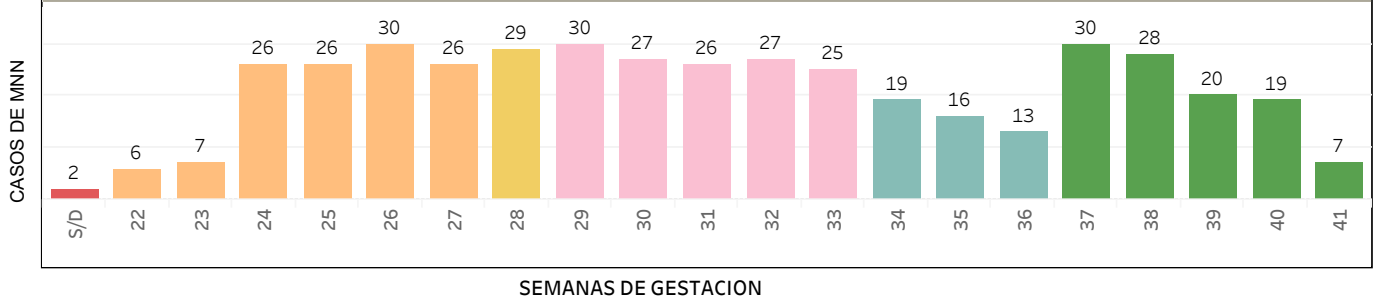
Hasta la SE 18; la MNN precoz representa el 72,44% siendo todos los neonatos que fallecen dentro de los primeros siete días de vida. Hasta la SE 18; la MNN tardía representa el 27,56% siendo todos los neonatos que fallecen dentro de los ocho días hasta los 28 días cumplidos de vida.

Gráfico N° 11 Porcentaje donde ocurre el fallecimiento de los NN SE 1 a SE 18



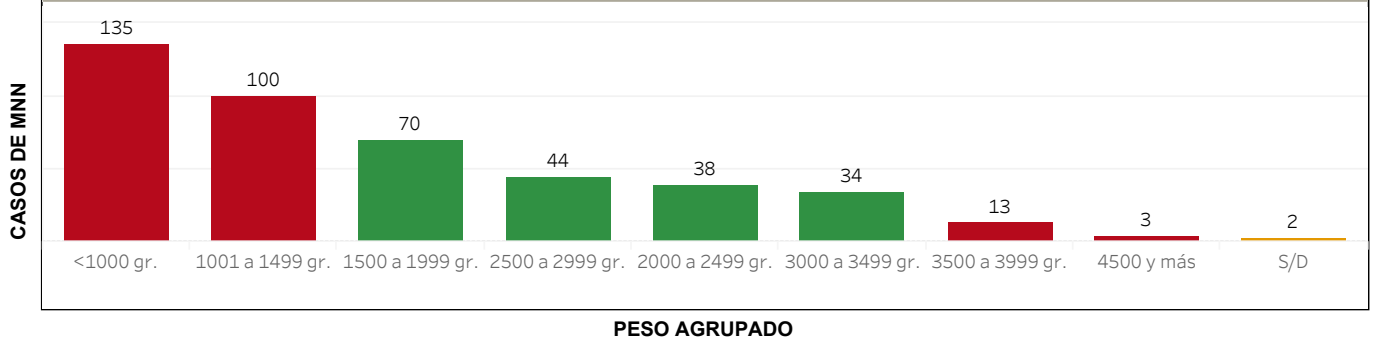
El mayor porcentaje 93,85% del total de neonatos que fallecen hasta la SE 18 ocurre en Neonatología de cada uno de los hospitales (UCIN)

Gráfico N° 12 Número de MNN por edad gestacional SE 1 a SE 18



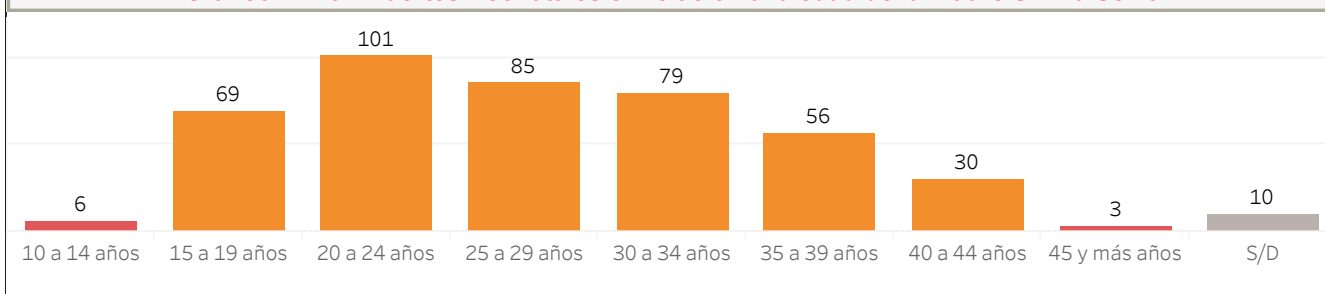
De acuerdo a la edad gestacional al momento del nacimiento de los neonatos, se puede evidenciar que el mayor número de neonatos fallecen a las semanas de gestación comprendidas entre 22 y 27 semanas Inmadurez Extrema.

Gráfico N° 12 Número de neonatos por peso al momento del nacimiento SE 1 a SE 18



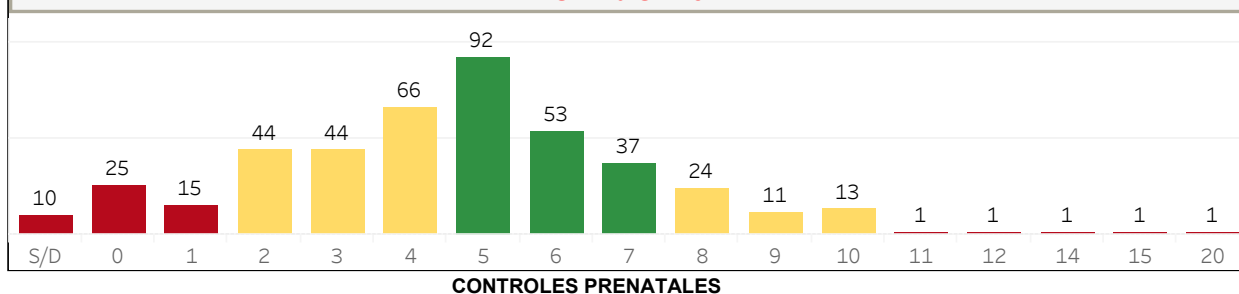
Tomando en cuenta que el peso del RN es un buen predictor de sobrevivencia el 43% de los neonatos tuvieron un buen peso pero el 58% de los neonatos que tenían pesos muy bajos y los pesos muy altos o los extremos fue en mayor porcentaje

Gráfico N° 13 Muertes Neonatales en relación a la edad de la madre SE 1 a Se 18



Hasta la SE 18 los neonatos que fallecen en su mayor número son de madres cuyas edades se encuentran de 20 a 24 años de edad, sin embargo 10 MNN no se encuentran con ese dato de las madres.

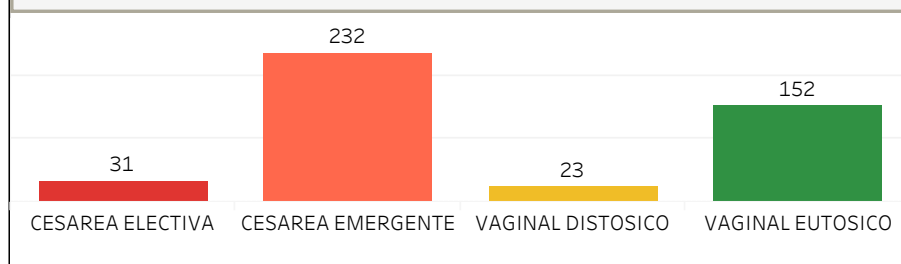
Gráfico N° 14 Controles prenatales con relación a la MNN SE 1 a SE 18



CONTROLES PRENATALES

De los 439 casos de MNN notificados hasta la SE 18; el 9,17% no tuvieron controles prenatales el 41,4% tuvieron de 5 a 7 controles prenatales que es la norma prenatal, el 12% tuvieron mas de 8 controles prenatales, hay 10 MNN que no se encuentran con información.

Gráfico N° 15 Tipo de parto según los casos de MNN SE 1 a SE 18



Hasta la SE 18 el mayor porcentaje 52,84% son partos por cesáreas de emergencias, debido principalmente al riesgo de muerte de la madre, el 34% son partos eutósicos o normales

Tabla N° 4 Apgar al 1 minuto de nacimiento del neonato SE 1 a SE 18

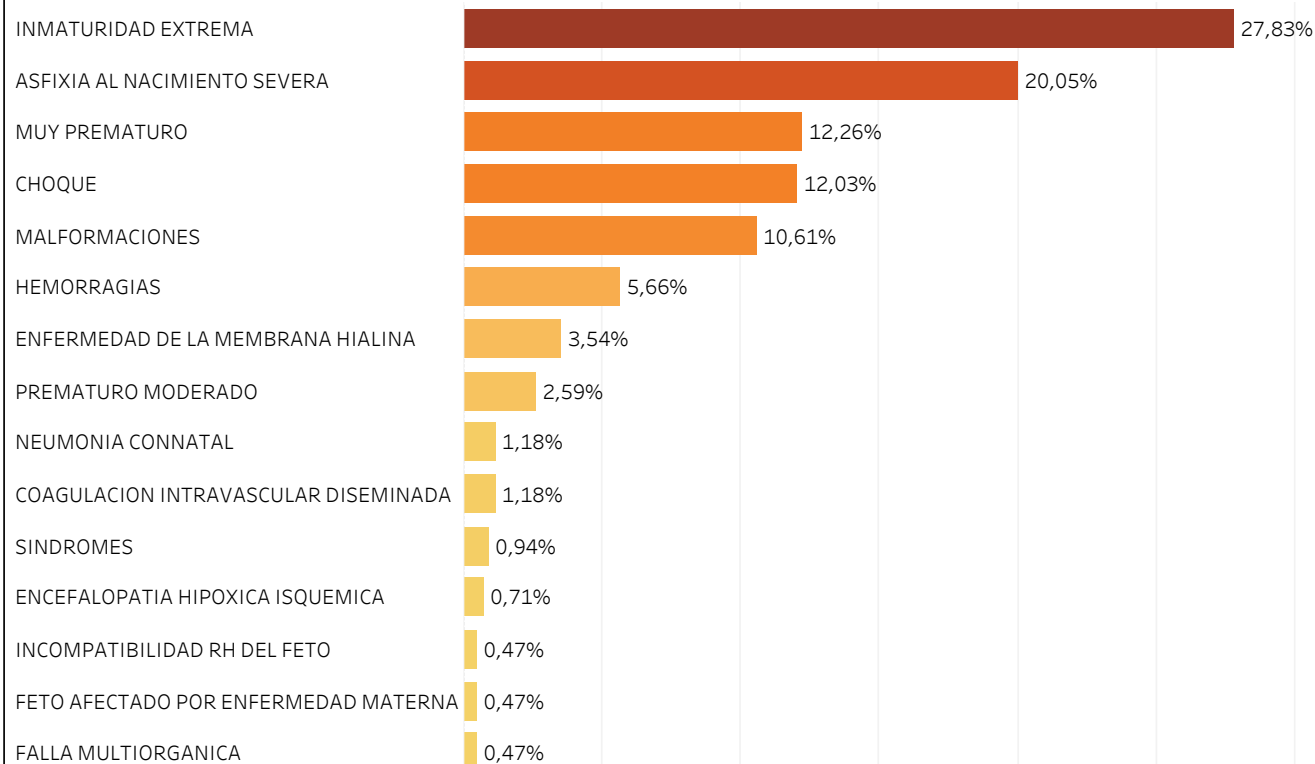
Apgar 1 minuto	CASOS
S/D	8
0	10
1	35
2	32
3	37
4	41
5	46
6	54
7	72
8	90
9	14
Total	439

Tabla N° 5 Apgar a los 5 minutos de nacimiento del neonato SE 1 a SE 18

Apgar 5 minutos	CASOS
S/D	8
0	12
1	18
2	9
3	12
4	19
5	40
6	48
7	54
8	104
9	112
10	3
Total	439

De acuerdo al Apgar al 1 minuto y a los 5 minutos un buen porcentaje de neonatos nacen con apgar superior de 5, es decir que los neonatos tuvieron un buen apgar al momento de su nacimiento y se complican posterior a las horas siguientes, hay 8 datos que no se encuentra la información requerida.

**Gráfico N° 16 Principales causas básicas agrupadas de las MNN
SE 1 a SE 18**



Dentro de las principales causas básicas de MNN hasta la SE 18 está la Inmaduridad tanto extrema, muy prematuro y prematuro moderado, dentro de estas inmaduridades se encuentra también la asfixia al nacimiento, y la enfermedad de la membrana hialina propiamente de las Inmaduridad.

**Gráfico N° 17 Tasa de MNN según residencia de la madre
SE 1 a SE 18**



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 18 y dividida para la proyección de nacidos vivos del año 2022 y multiplicada por 1000.

La provincia de Guayas registra la tasa más alta de MNN 0,34 es decir que por cada 1000 n.v de esta provincia 1 neonato está en riesgo de fallecer.

Elaborado por: Raquel Lovato/Especialista de Mejora Continua de la Red de Epidemiología 1
Fuente: SIVE MORTALIDAD EVITABLE
Aprobado por: Mgs Gabriela Vinueza /Directora DNVE (S)
Fecha: 31/05/2022