

MORTALIDAD NEONATAL SE 1 A SE 30 ECUADOR 2020

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 30 Ecuador 2020

Zona fallece	Provincia fallece	Casos
Zona 1	CARCHI	7
	ESMERALDAS	40
	IMBABURA	15
	SUCUMBIOS	29
Zona 2	NAPO	6
	ORELLANA	4
Zona 3	CHIMBORAZO	23
	PASTAZA	3
	TUNGURAHUA	3
Zona 4	MANABI	21
	SANTO DOMINGO	19
	BOLIVAR	3
Zona 5	GUAYAS	2
	LOS RIOS	7
	AZUAY	3
Zona 6	MORONA SANTIAGO	8
	EL ORO	10
Zona 7	LOJA	2
	GUAYAS	190
Zona 9	PICHINCHA	105
<b>Total</b>		<b>500</b>

Mapa N° 1 Casos de MNN por provincia de fallecimiento SE 1 a SE 30 Ecuador 2020

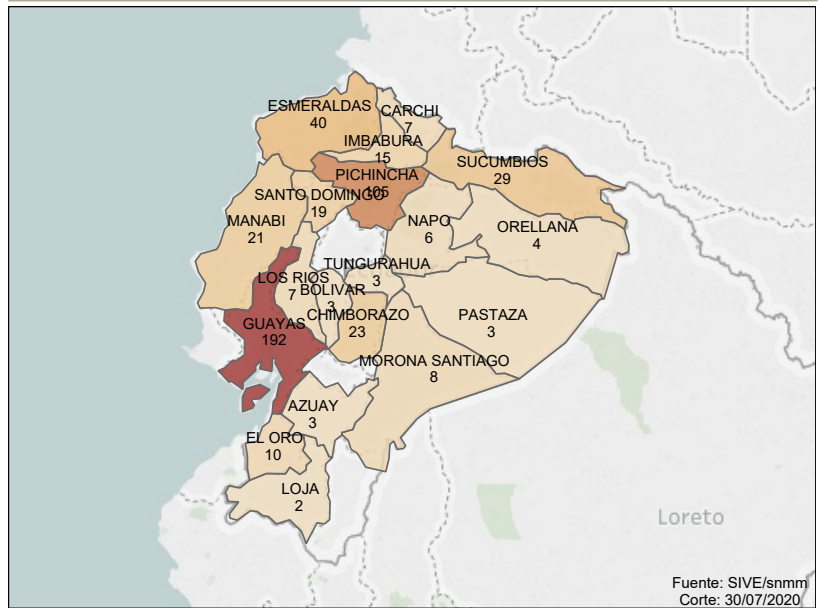


Tabla N° 2 Zona y provincia de residencia SE 1 a SE 30 Ecuador 2020

Zona Residen..	Provincia Residencia	Casos
Zona 1	CARCHI	7
	ESMERALDAS	44
	IMBABURA	13
	SUCUMBIOS	29
Zona 2	NAPO	6
	ORELLANA	7
Zona 3	PICHINCHA	2
	CHIMBORAZO	23
	COTOPAXI	2
Zona 4	PASTAZA	4
	TUNGURAHUA	6
	MANABI	29
	SANTO DOMINGO	17
Zona 5	BOLIVAR	8
	GUAYAS	31
	LOS RIOS	17
Zona 6	SANTA ELENA	6
	AZUAY	2
	CAÑAR	2
	MORONA SANTIAGO	8
Zona 7	EL ORO	15
	LOJA	1
	ZAMORA CHINCHIPE	1
Zona 8	GUAYAS	130
Zona 9	PICHINCHA	90
<b>Total general</b>		<b>500</b>

Gráfico N° 1 Porcentaje y casos de MNN por zona de fallecimiento SE 1 a SE 30 Ecuador 2020

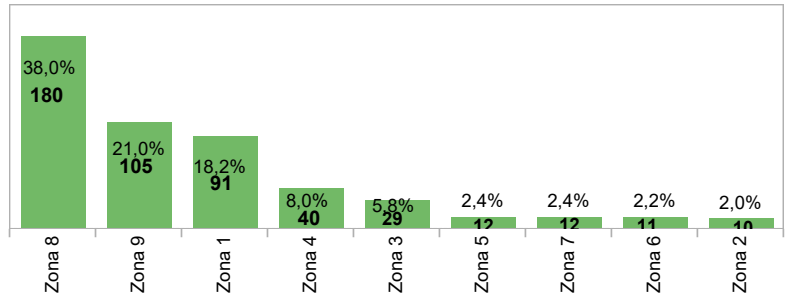
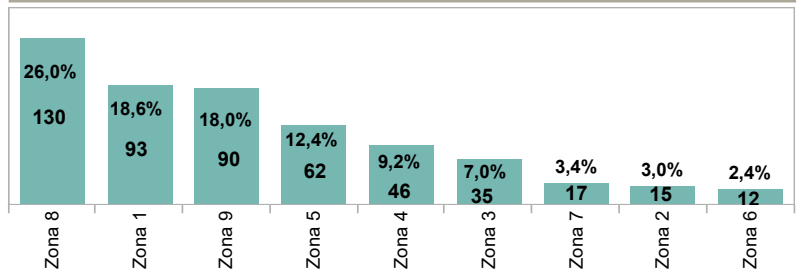


Gráfico N° 2 Porcentaje y casos de MNN por zona de residencia SE 1 a SE 30 Ecuador 2020

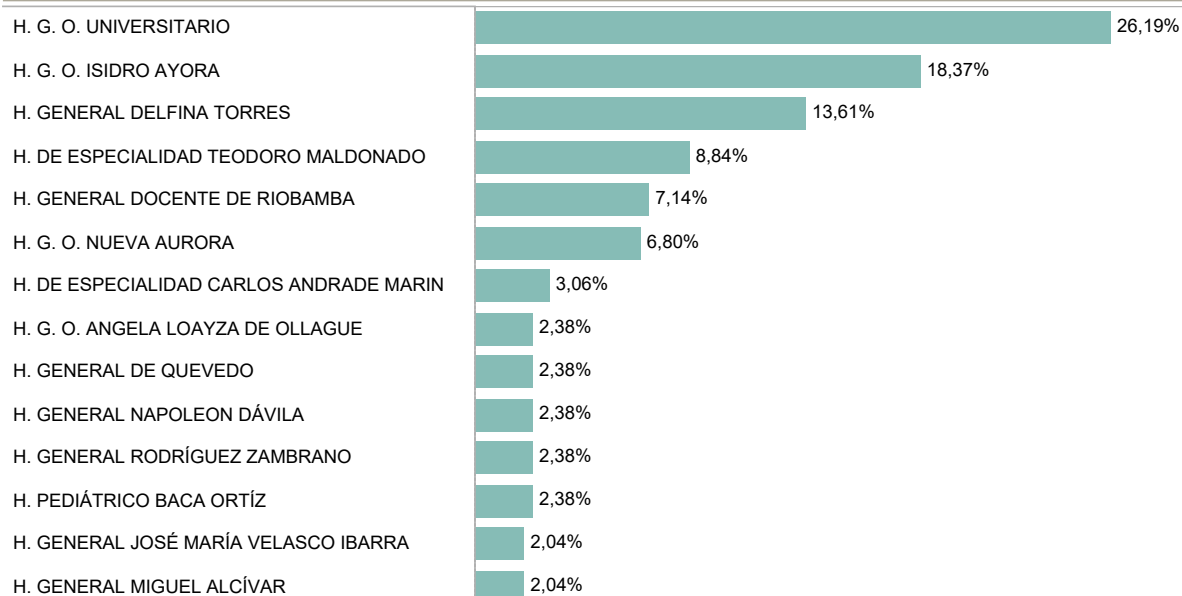


Hasta la SE 30, la zona 8 tiene el mayor porcentaje de MNN tanto por lugar de fallecimiento como por lugar de residencia

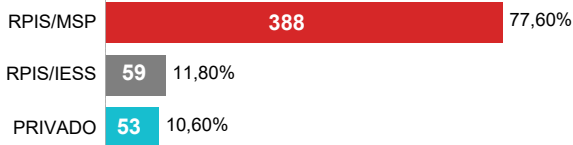
**Tabla N° 3 Casos de MNN por zona, provincia y hospital de fallecimiento SE 1 a SE 30 Ecuador 2020**

Zona fallece	Provincia fallece	Nombre Hospital		
Zona 1	CARCHI	H. BÁSICO SAN GABRIEL	1	
		H. GENERAL LUIS GABRIEL DÁVILA	6	
	ESMERALDAS	H. GENERAL DELFINA TORRES	40	
		IMBABURA	H. GENERAL SAN VICENTE DE PAÚL	15
Zona 2	SUCUMBIOS	H. GENERAL MARCO VINICIO IZA	29	
	NAPO	H. GENERAL JOSÉ MARÍA VELASCO IBARRA	6	
	ORELLANA	H. GENERAL DE ORELLANA	4	
Zona 3	CHIMBORAZO	H. BÁSICO DE LICTO	1	
		H. GENERAL DOCENTE DE RIOBAMBA	21	
		H. PEDIÁTRICO ALFONSO VILLAGOMEZ	1	
	PASTAZA	H. GENERAL DEL PUYO	3	
Zona 4	TUNGURAHUA	H. GENERAL DE AMBATO	3	
		MANABI	H. GENERAL DE MANTA	1
			H. GENERAL MIGUEL ALCÍVAR	6
			H. GENERAL NAPOLEON DÁVILA	7
H. GENERAL RODRÍGUEZ ZAMBRANO	7			
Zona 5	SANTO DOMINGO	H. GENERAL GUSTAVO DOMÍNGUEZ	15	
		H. IEES DE SANTO DOMINGO	4	
	BOLIVAR	H. GENERAL ALFREDO NOBOA MONTENEGR..	2	
Zona 6	GUAYAS	IESS CENTRO DE SALUD A GUARANDA	1	
		H. BÁSICO DEL EMPALME	1	
		H. BÁSICO DEL TRIUNFO	1	
Zona 7	LOS RIOS	H. GENERAL DE QUEVEDO	7	
		AZUAY	H. GENERAL VICENTE CORRAL MOSCOSO	3
		MORONA SANTIAGO	H. BÁSICO MISEREOR DE GUALAQUIZA	3
Zona 8	SANTIAGO	H. GENERAL DE MACAS	5	
		EL ORO	H. G. O. ANGELA LOAYZA DE OLLAGUE	7
			H. GENERAL TEOFILLO DÁVILA	3
Zona 9	LOJA	H. GENERAL MANUEL IGNACIO MONTEROS	2	
		GUAYAS	H. DE ESPECIALIDAD TEODORO MALDONADO	26
			H. G. O. MATILDE HIDALGO DE PRÓCEL	33
			H. G. O. UNIVERSITARIO	77
			H. GENERAL DEL NORTE LOS CEIBOS	1
			H. PEDIÁTRICO FRANCISCO DE ICAZA BUST..	10
			H. PEDIÁTRICO ROBERTO GILBERT ELIZALDE	43
Zona 9	PICHINCHA		CLÍNICA D.A.M.E.	4
		CLÍNICA INFES	1	
		CLÍNICA SANTA BARBARA	3	
		H. DE ESPECIALIDAD CARLOS ANDRADE MA..	9	
		H. G. O. ISIDRO AYORA	54	
		H. G. O. NUEVA AURORA	20	
		H. GENERAL DEL SUR DE QUITO	5	
		H. PEDIÁTRICO BACA ORTÍZ	7	
		HOSPITAL INGLÉS	1	
		HOSPITAL UN CANTO A LA VIDA	1	
<b>Total general</b>			<b>500</b>	

**Grafico N° 3 Hospitales con mayor porcentaje de MNN que notifican SE 1 a SE 30 Ecuador 2020**

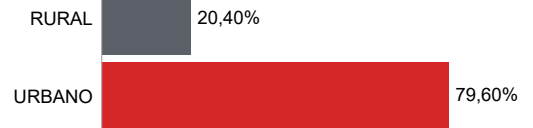


**Gráfico N° 4 Porcentaje y número de MNN por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 30 Ecuador 2020**



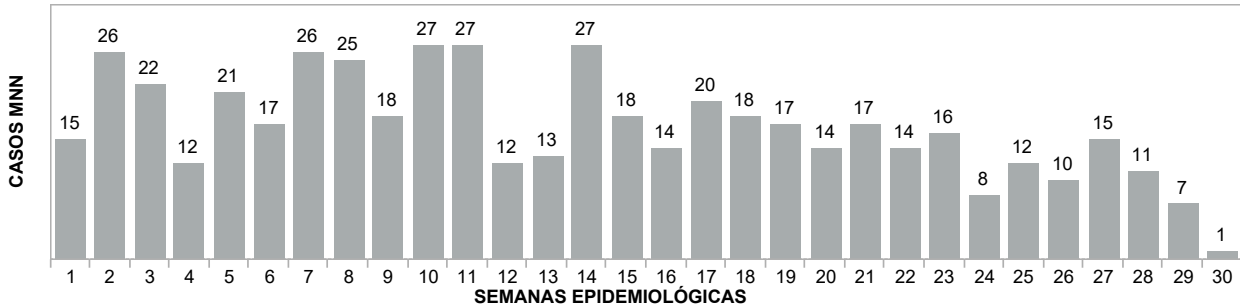
El mayor porcentaje de MNN ocurren en los hospitales del MSP

**Gráfico N° 5 Porcentaje de MNN por residencia geográfica de la madre SE 1 a SE 30 Ecuador 2020**



Las madres residen en un mayor porcentaje en zonas urbanas, lo que coincide que la madre asista a los establecimientos de salud más cercanos

**Gráfico N° 6 número de MNN por semana epidemiológica Ecuador 2020**

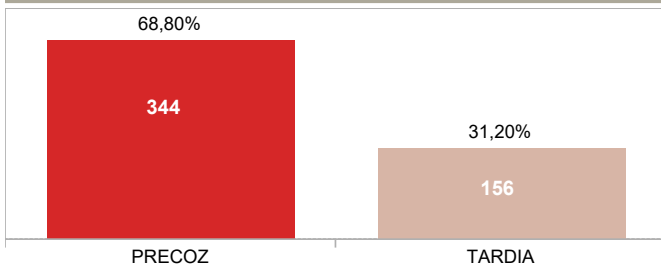


**Gráfico N° 7 Días de vida de los neonatos SE 1 a SE 30 Ecuador 2020**



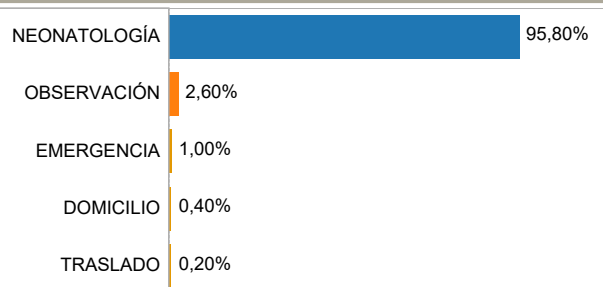
Hasta la SE 30 el mayor número de neonatos fallece en las primeras 24 horas de vida

**Gráfico N° 8 Muertes Neonatales PrecOz y Tardia SE 1 a SE 30 Ecuador 2020**



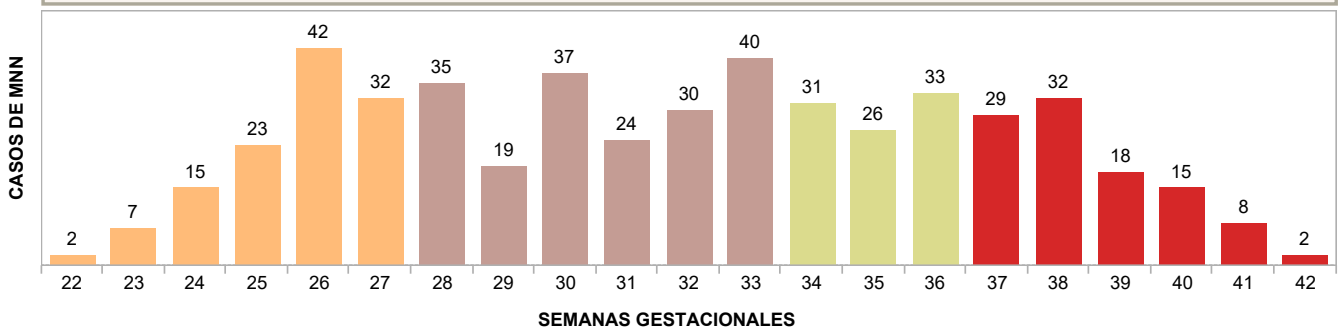
Hasta la SE 30; la MNN precoz representa el 68,80% siendo todos los neonatos que fallecen dentro de los primeros siete días de vida. Hasta la SE 30; la MNN tardía representa el 31,20% siendo todos los neonatos que fallecen dentro de los ocho días hasta los 28 días cumplidos de vida.

**Gráfico N° 9 Porcentaje de neonatos por lugar donde fallecen SE 1 a SE 30 Ecuador 2020**



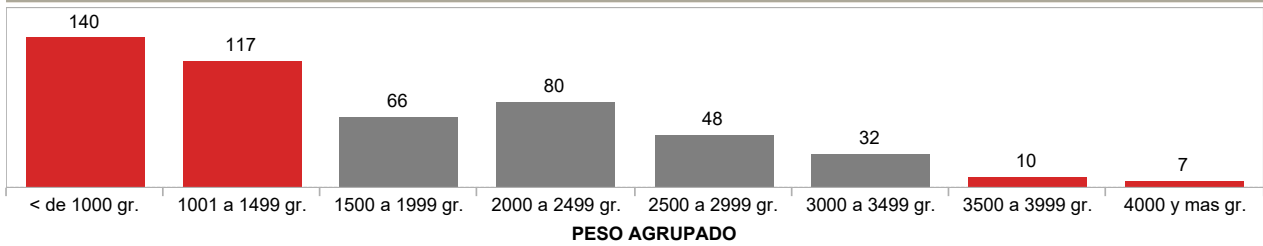
El mayor porcentaje de 95,80% del total de neonatos que fallecen hasta la SE 30 ocurre en Neonatología de cada uno de los hospitales (UCIN)

**Gráfico N° 10 Número de MNN por semana gestacional SE 1 a SE 30 Ecuador 2020**



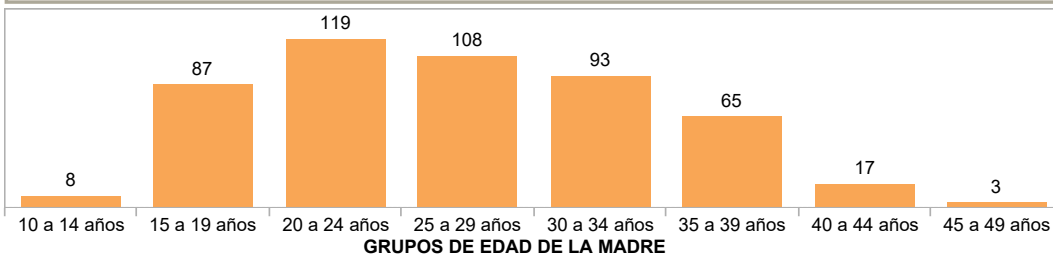
De acuerdo a la edad gestacional al momento del nacimiento de los neonatos, se puede evidenciar que el mayor número de neonatos fallece a las semanas de gestación comprendidas entre las 28 y 33; que se las denomina inmadurez moderada.

**Gráfico N° 11 Número de neonatos por peso al momento del nacimiento Se 1 a SE 30 Ecuador 2020**



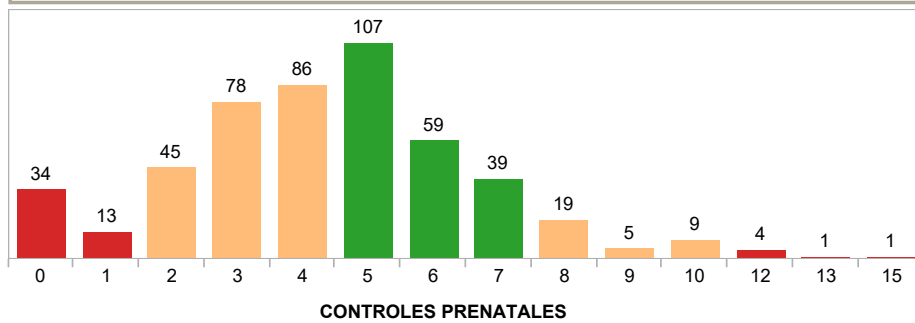
Tomando en cuenta que el peso del RN es un buen predictor de sobrevivida el 45,2% de los neonatos hasta la SE 30 tenían un buen peso, al momento del nacimiento. Los pesos extremos de menos de 1500 gr. y mayor a 3.500 gr. representan el 54,8% de los neonatos que fallecieron.

**Gráfico N° 12 Muertes neonatales en relación a la edad de la madre SE 1 a SE 30 Ecuador 2020**



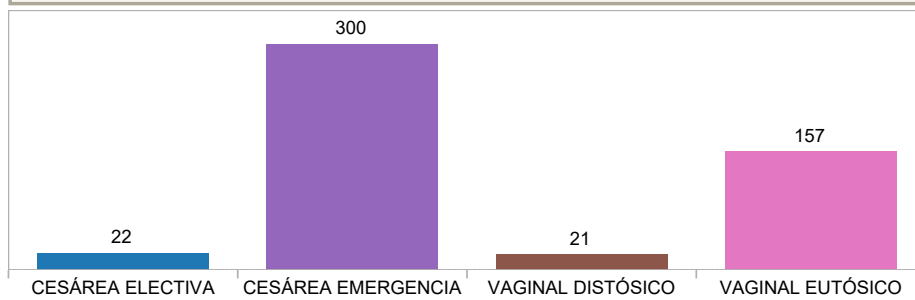
Hasta la SE 30 el mayor número de neonatos que fallecen son en madres cuyas edades están entre lo 20 y 24 años

**Gráfico N° 13 Controles prenatales en relación a las MNN SE 1 a SE 30 Ecuador 2020**



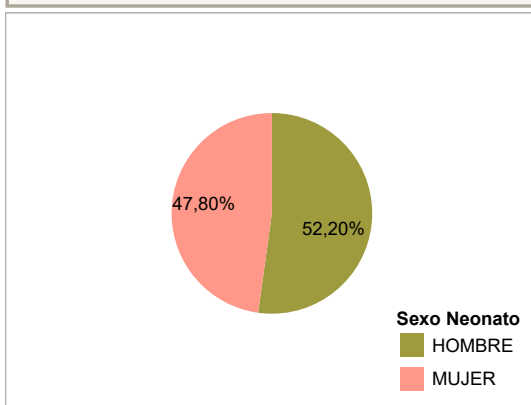
De los 500 MNN notificados hasta la SE 30; el 6,8% no tuvieron controles prenatales, el 41% tuvieron de 5 a 7 controles que es la norma prenatal, y el 7,8% tuvieron más de 8 controles prenatales.

**Gráfico N° 14 Tipo de parto según las MNN SE1 a SE 30 Ecuador 2020**



Hasta la SE 30; el 60% son partos por cesáreas de emergencia, debido principalmente al riesgo de muerte de la madre; el 31,4% son partos eutósicos o normales.

**Gráfico N° 15 MNN por sexo SE 1 a SE 30 Ecuador 2020**



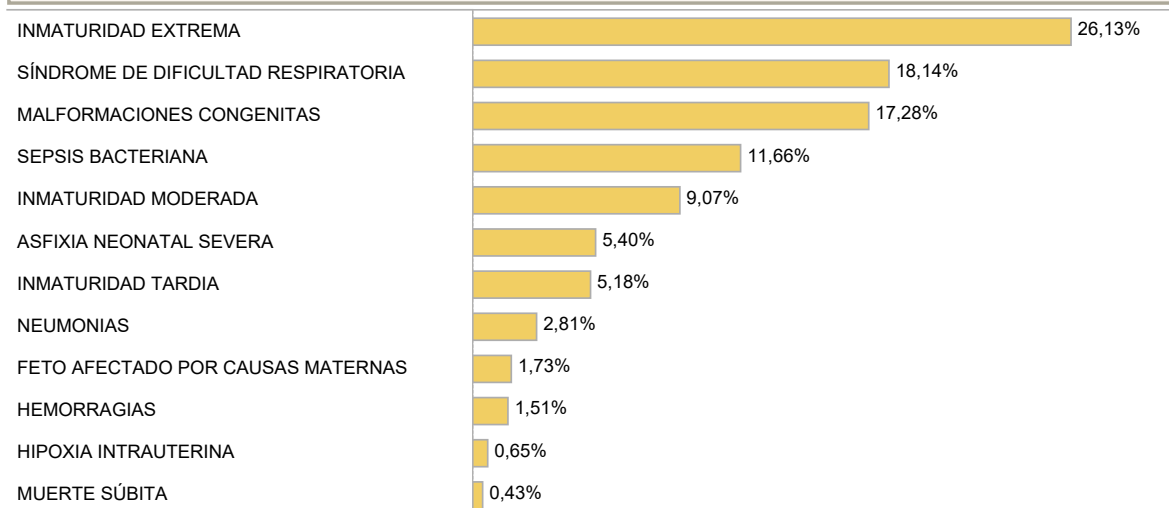
**Tabla N° 4 Casos de MNN y Apgar al 1 minuto de nacimiento SE 1 a SE 30**

1	45
2	56
3	44
4	52
5	57
6	70
7	75
8	90
9	11
<b>Total</b>	<b>500</b>

**Tabla N° 5 Casos de MNN y Apgar a los 5 minutos de nacimiento SE 1 a SE 30**

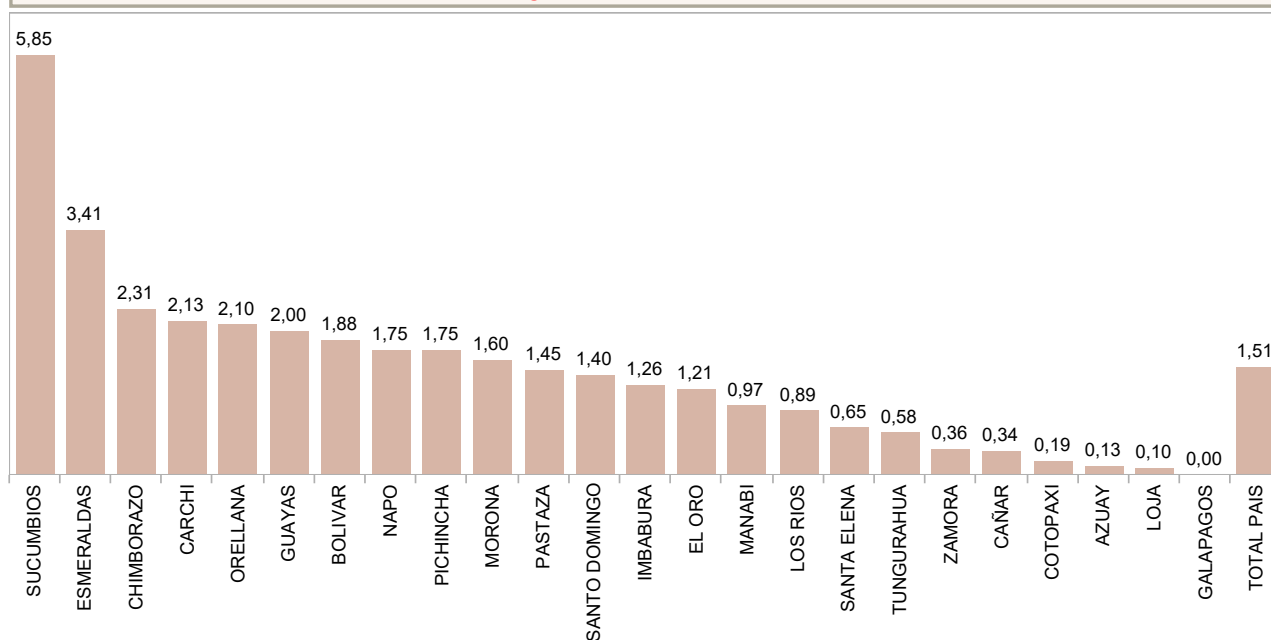
1	19
2	29
3	24
4	17
5	62
6	60
7	84
8	82
9	117
10	6
<b>Total</b>	<b>500</b>

**Gráfico N° 16 Principales causas básicas agrupadas de las MNN SE 1 a SE 30 Ecuador 2020**



Dentro de las principales causas básicas de MNN hasta la SE 30 está la Inmadurez tanto extrema como moderada, y el síndrome de dificultad respiratoria debido a la causa de inmadurez.

**Gráfico N° 17 Tasa de MNN según residencia de la madre SE 1 a SE 30 Ecuador 2020**



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 30 y dividida para la proyección de nacidos vivos del año 2020 y multiplicada por 1000. La provincia de Sucumbios registra la tasa más alta de MNN 5,85 es decir que por cada 1000 n.v de esta provincia 6 neonatos están en riesgo de fallecer.