



**GOBIERNO de  
GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA  
Y ASISTENCIA  
SOCIAL



Boletín de la Semana Epidemiológica

# SEMEDI NO.49

**SEMANA EPIDEMIOLÓGICA,**  
DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 5 DE DICIEMBRE DE 2020

DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA / MSPAS

**Mortalidad Neonatal**

*Análisis del reporte de datos epidemiológicos para difusión de la situación en salud a nivel nacional, realizado por la sección de vigilancia epidemiológica.*

Dr. Edwin Eduardo Montúfar Velarde  
Viceministro De Atención Primaria en Salud

-

Dra. Lorena Gobern  
Jefa del Departamento de Epidemiología

-

Dr Antonio Paredes  
Coordinador de Vigilancia Epidemiológica

-

Edición y diagramación  
Unidad de Comunicación Social

<http://epidemiologia.mspas.gob.gt>

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social -MSPAS-  
6Av. 3-45 zona 11, Ciudad de Guatemala

# MORTALIDAD PERINATAL Y NEONATAL TARDÍA

**Dra. Fryda Jovina Sandoval Santos**  
*Vigilancia Epidemiológica de Muerte Neonatal*

## INTRODUCCIÓN

El período neonatal, comprendido entre el momento del nacimiento y los primeros 27 días de edad, es considerada como la etapa más vulnerable de la vida del ser humano. En este período se encuentran los mayores riesgos para su sobrevivencia; muerte, enfermedades, complicaciones, secuelas, por lo cual será un factor decisivo en la calidad de vida de la persona, en su desarrollo físico, psicológico y social condicionando su futuro.

La oportunidad de supervivencia del recién nacido está influenciada por factores maternos, ambientales, sociales, genéticos, así como la oportunidad y calidad de la atención médica recibida. La mortalidad neonatal es un indicador que evidencia el nivel de desarrollo que tiene la atención prenatal y del recién nacido en una determinada área geográfica o en un servicio; por lo cual las intervenciones deben orientarse a la disminución en las brechas que generan las determinantes sociales de la salud así como a garantizar la adecuada atención de las emergencias obstétricas y neonatales, identificándolos como elementos críticos que desencadenan la morbilidad y la mortalidad.

## METODOLOGÍA

Análisis descriptivo de bases de datos de mortalidad fetal y neonatal INE 2019; se calculan tasas y proporciones expresadas en porcentajes.

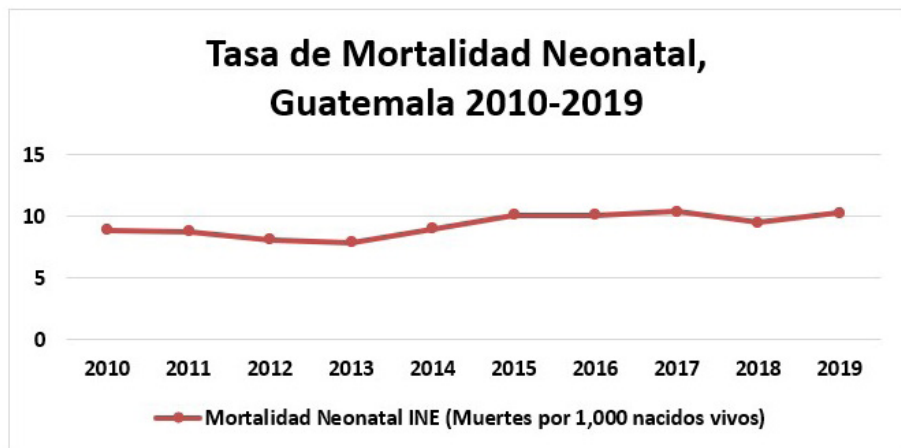
## CONTENIDO

### Mortalidad Neonatal

En 2019 murieron en todo el mundo 2,4 millones de niños en su primer mes de vida. Cada día mueren unos 7,000 recién nacidos, cifra que representa el 47% de todas las muertes de menores de 5 años, un aumento respecto del 40% registrado en 1990. (1) En Guatemala el Instituto Nacional de Estadística-INE- reportó que durante el año 2019 fallecieron 3,768 recién nacidos de 0 a 27 días de vida.

Gráfica 1

Tasa de Mortalidad Neonatal a nivel nacional, Guatemala 2010-2019



\*2013 dato no disponible

Fuente: Instituto Nacional de Estadística-INE- Guatemala

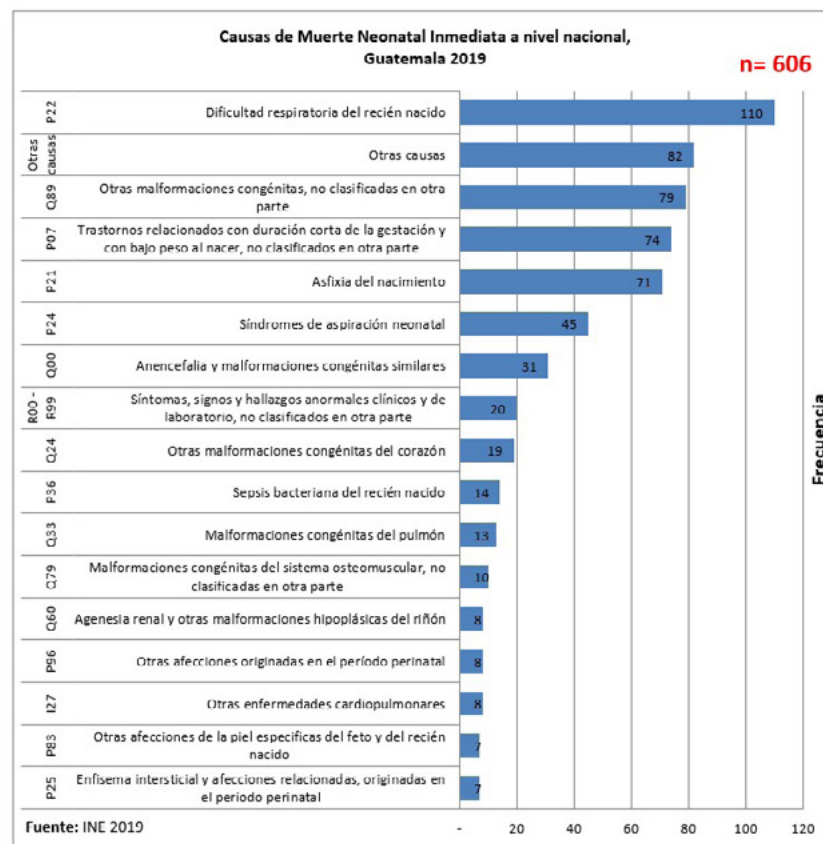
Guatemala según las estimaciones elaboradas con la información proporcionada por el Instituto Nacional de Estadística-INE-presentó que la Tasa de Mortalidad Neonatal fue 10.3 X1,000 nacidos vivos para el año 2019 al compararla con la Tasa de Mortalidad Neonatal de 9.5 X 1,000 nacidos vivos para el año 2018 evidencia incremento, aunque al compararla con años anteriores la Tasa de Mortalidad Neonatal fue 10.1 X1,000 nacidos vivos para el año 2015, la Tasa de Mortalidad Neonatal fue 10.1 X1,000 nacidos vivos para el año 2016, y la Tasa de Mortalidad Neonatal fue 10.4 X1,000 nacidos vivos para el año 2017, no se evidencia cambios importantes, por lo cual mejorar el registro de casos permite fortalecer la vigilancia del comportamiento del Evento de Mortalidad Neonatal para contar con la información oportuna y procurar su utilización para la adecuada toma de decisiones.

Causas

A nivel mundial la mayor parte de las muertes neonatales fueron causadas por los partos prematuros, las complicaciones relacionadas con el parto (incluida la asfixia perinatal), las infecciones neonatales y los defectos congénitos. (1)

Gráfica 2

Causas de Muerte Neonatal Inmediata a nivel nacional, Guatemala 2019

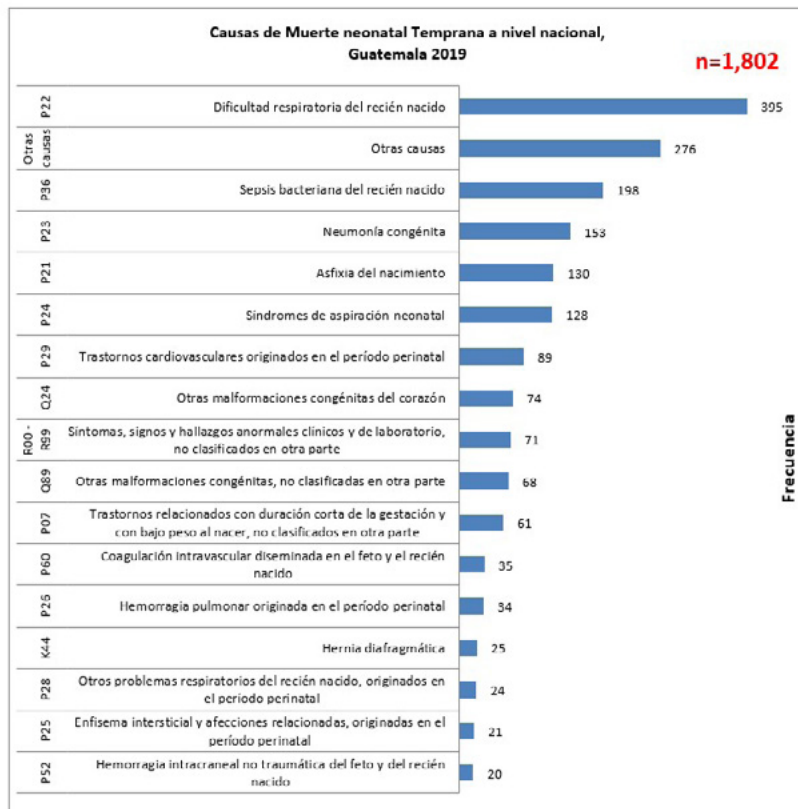


Fuente: INE 2019

En la Gráfica No. 2 según los datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística-INE de Guatemala durante el año 2019 las principales causas de Muerte Neonatal Inmediata (primer día de vida) se asocian a sepsis, a complicaciones vinculadas al parto, malformaciones congénitas y a la prematurez y bajo peso al nacer; las cuales se correlacionan a las referidas por el INE durante el año 2018 y a nivel mundial por la OMS para el año 2017.

**Gráfica 3**

**Causas de Muerte Neonatal Temprana a nivel nacional, Guatemala 2019**

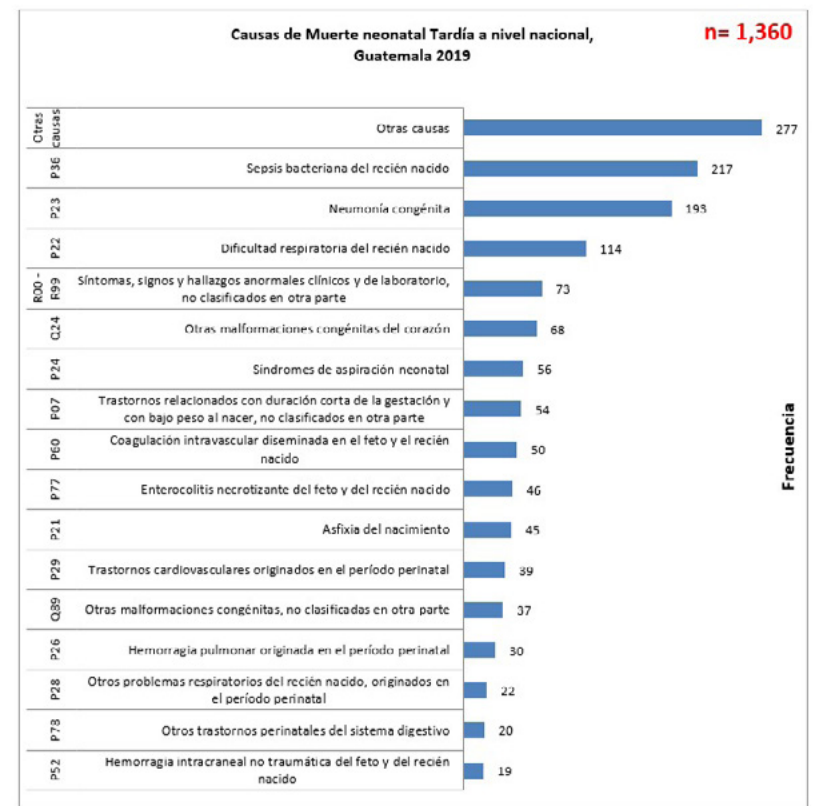


Fuente: INE 2019

En la Gráfica No 3 según los datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística-INE de Guatemala durante el año 2019 las principales causas de Muerte Neonatal Temprana (de 1 a 6 días de vida) se asocian a sepsis, a complicaciones vinculadas al parto, malformaciones congénitas y a la prematurez y bajo peso al nacer; las cuales se correlacionan a las referidas por el INE durante el año 2018 y a nivel mundial por la OMS para el año 2017.

**Gráfica 4**

**Causas de Muerte Neonatal Tardía a nivel nacional, Guatemala 2019**



Fuente: INE 2019

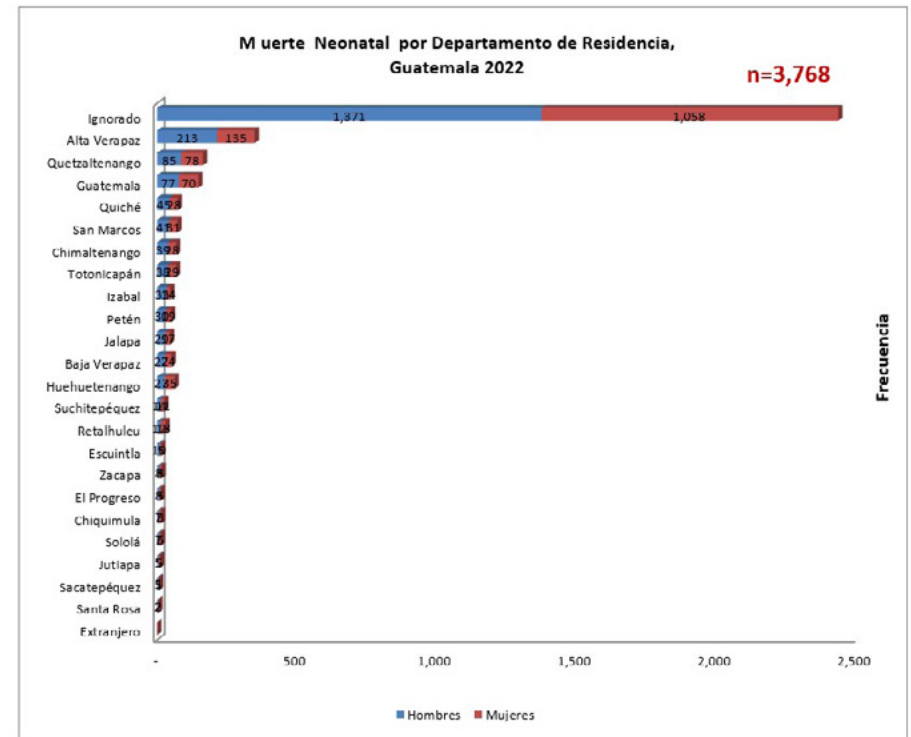
En la Gráfica No.4 según los datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística-INE de Guatemala durante el año 2019 las principales causas de Muerte Neonatal Temprana (de 1 a 6 días de vida) se asocian a sepsis, a complicaciones vinculadas al parto, malformaciones congénitas y a la prematurez y bajo peso al nacer; las cuales se correlacionan a las referidas por el INE durante el año 2018 y a nivel mundial por la OMS para el año 2017.

## Datos generales

Las características epidemiológicas de la Muerte Neonatal a nivel nacional, Guatemala 2019.

Gráfica 5

### Muerte Neonatal a nivel nacional por Departamento de Residencia, Guatemala 2019



Fuente: INE 2019

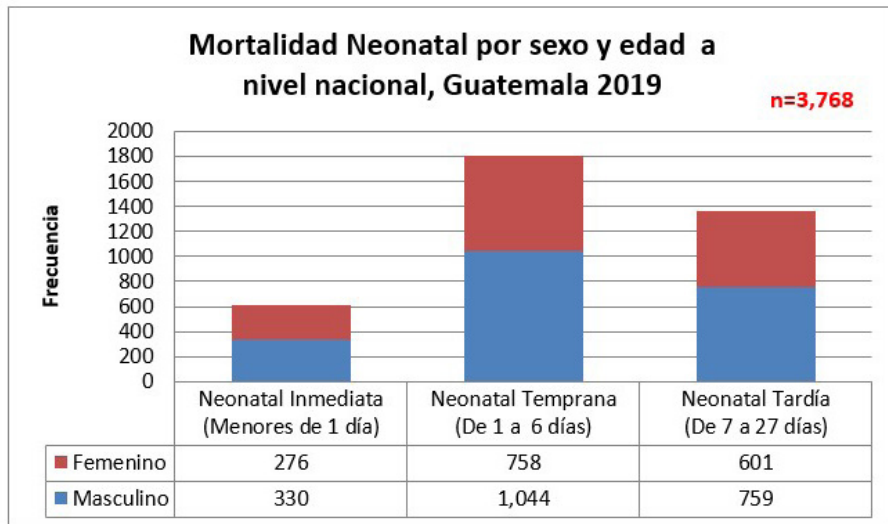
En la Gráfica No. 5 se observa que según los datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística-INE de Guatemala durante el año 2019 que se catalogo como ignorado el 64% de los registros de Muerte Neonatal a nivel nacional por Departamento de Residencia, le sigue Alta Verapaz con 9%, Quetzaltenango 4%, Guatemala 4% y Quiché y San Marcos con 2%. La mortalidad neonatal es uno de los problemas de la salud pública más complejos que abordan diferentes países incluyendo



Guatemala, la vigilancia epidemiológica debe incluir la posibilidad de recomendar intervenciones con el objetivo de la prevención y control así como la evaluación de la atención que es brindada a las madres y recién nacidos, razón por la cual se debe mejorar el registro para contar con la disponibilidad de información necesaria y oportuna por medio de información estadística adecuada obtenida de fuentes oficiales.

**Gráfica 6**

**Mortalidad Neonatal por sexo y edad a nivel nacional, Guatemala 2019**



Fuente: INE 2019

La Gráfica No. 6 nos indica que la mayoría de los casos (57%) ocurren en el sexo masculino y en el período Neonatal Temprano (48%) y si se une al Período Neonatal Inmediato (17%) encontramos que el 65% de las muertes neonatales ocurren en estos períodos.

**Discusión**

La mayoría de las muertes neonatales pueden ser prevenibles, es de suma importancia continuar mejorando las mediciones, el seguimiento de las intervenciones así como la rendición de cuentas a fin de registrar todos los recién nacidos y todas las muertes perinatales y neonatales, para tomar decisiones oportunas y desarrollar el sistema de vigilancia respuesta de este evento epidemiológico.

## Conclusiones

Guatemala en los últimos 5 años, según los datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística, no ha tenido cambios importantes en la disminución de la mortalidad neonatal, razón por la cual debe acelerar la implementación de intervenciones prioritarias basadas en evidencia que contribuyen a disminuir la muerte neonatal como los son mejorar la cobertura de atención prenatal de calidad atención del parto por personal calificado, atención posnatal para madres y recién nacidos, y atención de los recién nacidos pequeños y enfermos.

## Recomendaciones

Abordar de manera integral los retos en Salud Perinatal y Neonatal Tardía:

- Fortalecimiento del registro en salud perinatal y neonatal tardía para mejorar el análisis nacional y sub nacional de tasas y causas.
- Mejorar el acceso y la calidad de la atención perinatal lo que implica alta cobertura de atención prenatal de calidad, atención del parto por personal calificado, atención posnatal para madres y recién nacidos, y la atención integral de los bebés pequeños y enfermos.
- Disminución de los riesgos, detectar y tratar oportunamente al neonato con complicaciones y prevenir discapacidades por defectos al nacimiento.
- Promover la colaboración de las madres, las familias y las comunidades, y empoderarlas para que exijan atención neonatal de calidad y participen en ella; y

## Referencias Bibliográficas

1. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/newborns-reducing-mortality>