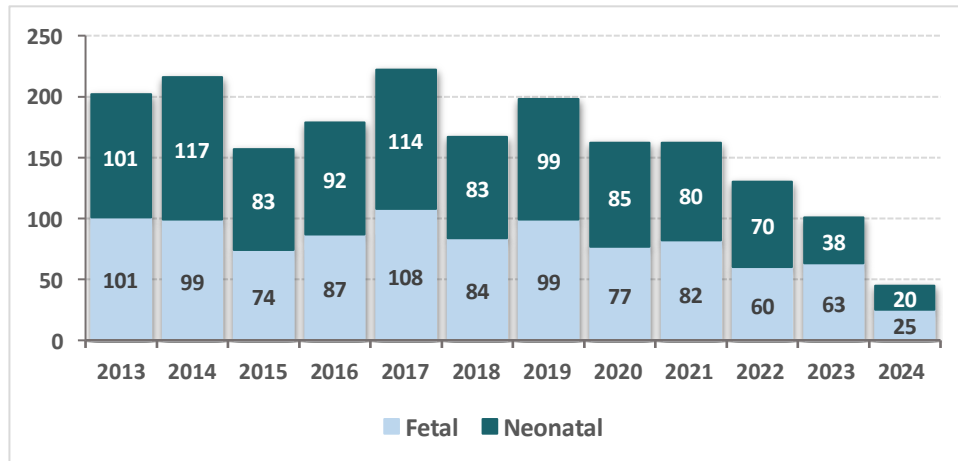




1. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LA MORTALIDAD NEONATAL - AYACUCHO

En los últimos cinco (05) años, se observa disminución gradual del total de muertes (fetal y neonatal). Tabla 1.

Gráfico 1: Muerte fetal y Neonatal, 2012 – 2024* (corte: 30/06/2024)



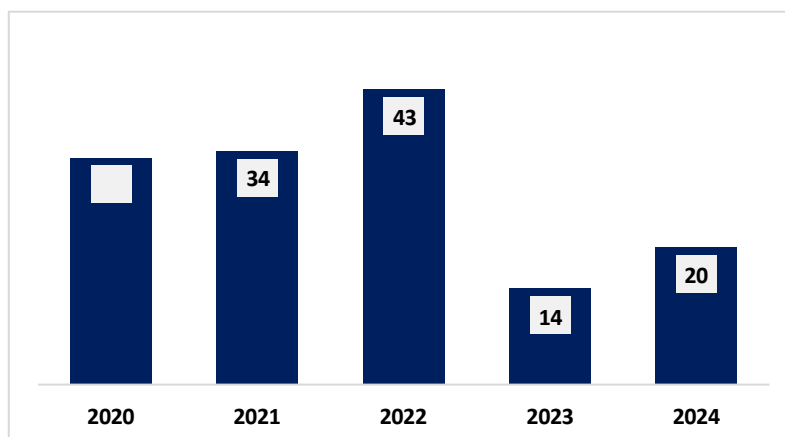
Fuente: Dirección de Epidemiología – Diresa Ayacucho

Mortalidad neonatal

Las muertes neonatales en el año 2023 representan el 37% del total de muertes (fetal y neonatal), y en lo que va del año 2024 (30/06/2024) representa el 44% del total de muertes.

Haciendo un **comparativo a la SE. 26** (primer semestre) de los años 2023 y 2024, incrementa en 42.9 puntos porcentuales en comparación al año anterior (14 casos el año 2023 y 20 casos el año 2024). Gráfico 2.

Gráfico 2: Comparativo de número de Muerte Neonatal, 2020 – 2024 (corte: 1º semestre)



Fuente: Dirección de Epidemiología – Diresa Ayacucho

El presente año 2024, de acuerdo a la edad gestacional de las muertes neonatales, el mayor porcentaje (35%) corresponde a Muy Prematuros (entre 28 a 31 semanas de gestación),



seguido por Prematuro extremo (menor de 28 semanas de gestación) con 29.9%. Según el sexo del neonato, se observa que hubo un predominio de muertes en productos del sexo masculino. Tabla 1.

Tabla 1. Características generales de las defunciones Neonatales. 2024*(30/06/2024)

CARACTERISTICAS	DEFUNCIONES NEONATALES			
	2024		Total, N°	
	N°	%	N°	%
PESO				
< 1000 gr	6	30.0%	6	30.0%
1000 - 1499 gr	5	25.0%	5	25.0%
1500 - 2499	6	30.0%	6	30.0%
2500 a más gr	3	15.0%	3	15.0%
EDAD GESTACIONAL				
Prematuro extremo	6	29.9%	6	29.9%
Muy prematuros	7	35.0%	7	35.0%
Pre. moderados o tardíos	3	14.9%	3	14.9%
No prematuros	4	20.1%	4	20.1%
OCURENCIA DE LA MUERTE				
Primeras 24 hrs	8	40.0%	8	40.0%
1-7 días	9	45.1%	9	45.1%
8-28 días	3	14.9%	3	14.9%
SEXO				
Hombres	11	54.9%	11	54.9%
Mujeres	9	45.1%	9	45.1%
Total, general	20	100.0%	20	100.0%
ATENCION DEL PARTO				
Parto Institucional	19	95.0%	19	95.0%
Parto Domiciliario	1	5.0%	1	5.0%
LUGAR DE MUERTE				
Establecimiento de Salud	19	95.0%	19	95.0%
Comunidad	1	5.0%	1	5.0%
MORTALIDAD NEONATAL EVITABLE				
Regional	3	15.1%	3	15.1%
GRUPO DE CAUSA DE MUERTE				
ASFIXIA Y CAUSAS RELACIONADAS	4	19.9%	4	19.9%
MALFORMACION CONGENITA LETAL	4	20.2%	4	20.2%
PREMATUREZ-INMATURIDAD	5	25.1%	5	25.1%
OTRAS CAUSAS	7	34.9%	7	34.9%
Total, general	20	100.0%	20	100.0%

Fuente: Dirección de Epidemiología – DIRESA Ayacucho

Dentro del Grupo de causas de muerte neonatal, el 34.9% (07 casos) corresponde a “Otras causas”, y dentro de este grupo el 71.4% (5 casos) es por Insuficiencia respiratoria del recién nacido. Tabla 2.

Tabla 2. Grupos de causa de muerte neonatal: Otras causas, año 2024

OTRAS CAUSAS: Muerte Neonatal	N°	%
P28.5 - Insuficiencia respiratoria del recién nacido	5	71.4%
P28.9 - Afección respiratoria no especificada del recién nacido	2	28.6%
Total, general	7	100%

Fuente: Dirección de Epidemiología – DIRESA Ayacucho



Muertes neonatales por lugar de ocurrencia

Hasta el 30/06/2024, los casos de Muertes neonatales por lugar de ocurrencia son 20: 12 casos en el Hospital Regional de Ayacucho, 3 casos de la Red de Salud San Francisco, 02 caso en EsSalud, 01 caso en la Red de Salud Coracora, 01 caso en la Red de Salud Huanta, 01 caso en la Red de Salud Huamanga y 01 caso en la Red de Salud Puquio. Gráfico 3.

Gráfico 3. Muertes fetales y neonatales, según Red donde ocurrió la muerte, año 2023



Fuente: Dirección de Epidemiología – Diresa Ayacucho

Muertes neonatales por lugar de procedencia

El 80% (16) de las muertes neonatales proceden de la región Ayacucho, y el 20% (4) proceden de otras regiones: Apurímac y Cusco. Tabla 3.

Tabla 3. Muertes neonatales, según provincia de procedencia, año 2024*

Dpto/Distrito	Nº casos
APURIMAC	1
CHINCHEROS	1
AYACUCHO	16
AYACUCHO	3
CANGALLO	1
CHUNGUI	1
HUANTA	1
JESUS NAZARENO	1
LLOCHEGUA	1
LUIS CARRANZA	1
OYOLO	1
PUQUIO	1
SAN JUAN BAUTISTA	1
SANTA ROSA	2
TAMBILLO	2
CUSCO	3
KIMBIRI	3
Total, general	20

Fuente: Dirección de Epidemiología – Diresa Ayacucho



2. MATRIZ BABIES

La Matriz BABIES (Birthweight - Age at death - Box - Intervention - Evaluation System) es una herramienta de análisis que cruza las variables de **peso al nacer** con la **edad en el momento de la muerte** del feto o neonato (antes/durante/después del parto). Se toman estas dos variables considerando que la distribución del peso al nacer es un indicador que permite determinar el estado de la salud materna y tener un pronóstico seguro para la supervivencia neonatal. La edad al morir es un indicador de utilidad para enfocar acciones según el periodo de fallecimiento.

Legenda

	Salud Materna
	Cuidado durante el embarazo
	Cuidado durante el parto
	Cuidado del RN

Tabla 4. Distribución de defunciones Fetales y Neonatales absoluta y porcentual, según peso al nacer y momento de muerte, I semestre 2024.

Peso del RN (agrupada BABIES)	Tipo de muerte					
	Fetal				Neonatal	
	Antes del Parto		Durante el Parto		Después del Parto	
	Nro	%	Nro	%	Nro	%
<1500 gr	6	38%	7	78%	11	55%
1500 - 2499 gr	7	44%	0	0%	6	30%
2500 a más gr	3	19%	2	22%	3	15%

FUENTE: SNVEP. - Dirección de Epidemiología, Prevención y Control de Emergencias y Desastres - ASIS

TOTAL	16	9	20
--------------	-----------	----------	-----------

Se observa que el 53% (24) de la notificación de defunciones fetales y neonatales están relacionadas a deficiencias en la salud materna; el 22% (10) a problemas en el cuidado del embarazo, el 4% (2) a problemas del último trimestre de embarazo y atención del parto; y un **20% (9) está relacionada al proceso de atención y cuidados del RN dentro de la institución y en el hogar**; este último porcentaje es el que tiene más posibilidad de intervención en la reducción de la mortalidad neonatal; así tenemos vacunación; prevención de la hipotermia; contacto precoz con la madre; lactancia materna en la primera hora; visita domiciliaria por el personal de los servicios de salud, detección, tratamiento inicial y adecuada referencia y contrarreferencia del RN con complicaciones. Tabla 5.

Tabla 5. Resumen de Distribución de defunciones Fetales y Neonatales absoluta y porcentual, según peso al nacer y momento de muerte, I semestre 2024.

Peso del RN (agrupada BABIES)	Tipo de muerte		
	Fetal		Neonatal
	Antes del Parto	Durante el Parto	Después del Parto
<1500 gr	53% (24)		
1500 - 2499 gr	22% (10)	4% (2)	20% (9)
2500 a más gr			

FUENTE: SNVEP. - Dirección de Epidemiología, Prevención y Control de Emergencias y Desastres - ASIS



3. Tasas de mortalidad neonatal

La mortalidad neonatal precoz es de singular importancia, debido a que es el momento en que ocurre el mayor número de defunciones. Al análisis de los últimos 4 años, la tasa de mortalidad neonatal precoz fue disminuyendo gradualmente de 5.5 por mil nacidos vivos (año 2020) a 3.3 por mil nacidos vivos (año 2023), habiendo disminuido en 39.8 puntos porcentuales. Tabla 6.

Tabla 6: Tasas de mortalidad neonatal, año 2020 - 2023

Año	Tasa de Mortalidad (por 1000 nacidos vivos)					Proporción (%)
	Mortalidad perinatal	Mortalidad neonatal	M. Neonatal precoz	M. Neonatal tardía	Mortalidad fetal	M. Neonatal de Prematuros
2020	12.0	6.9	5.5	1.4	6.5	54.9%
2021	12.4	6.8	5.5	1.3	6.9	71.6%
2022	9.8	6.3	4.3	2.0	5.5	70.0%
2023	10.0	4.1	3.3	0.7	6.7	78.9%

Fuente: Dirección de Epidemiología – Diresa Ayacucho

Tabla 7: Comparativo de tasas al I semestre, años 2020 – 2024

Año	Tasa de Mortalidad (por 1000 nacidos vivos)					Proporción (%)
	Mortalidad perinatal	Mortalidad neonatal	M. Neonatal precoz	M. Neonatal tardía	Mortalidad fetal	M. Neonatal de Prematuros
2020	11.5	5.7	4.6	1.0	6.9	57.6%
2021	10.7	5.8	4.6	1.2	6.1	64.7%
2022	10.6	7.3	4.9	2.4	5.6	69.8%
2023	10.2	2.9	2.3	0.6	7.9	78.6%
2024	9.9	4.6	4.1	0.5	5.8	80.0%

Fuente: Dirección de Epidemiología – Diresa Ayacucho

4. CONCLUSIONES

- En la región Ayacucho, la **tasa de mortalidad neonatal** para el año 2023 es de 4.1 por mil nacidos vivos, **reduciéndose en 35.7 puntos porcentuales** (prevalencia de MN: 6.3 por mil nacidos vivos (2022) vs 4.1 por mil nacidos vivos (2023)).
- Al Iº semestre del año 2024, la **tasa de mortalidad neonatal** es de 4.6 por mil nacidos vivos, **incrementándose en 58.5 puntos porcentuales** en relación al Iº semestre del año 2023 (2.9 por mil nacidos vivos (2023) vs 4.6 por mil nacidos vivos (2024)).
- Las **defunciones neonatales de prematuros van en aumento**, siendo al Iº semestre del año 2024 el 80% del total de las muertes (fetal y neonatal).
- De acuerdo a la matriz Babies, el 45% (9) de las muertes neonatales **están relacionadas al proceso de atención y cuidados del RN dentro de la institución**.
- El mayor porcentaje de las muertes neonatales ocurren en el Hospital Regional de Ayacucho, debido a que es el establecimiento de salud de mayor complejidad y se encuentra en la zona urbana de la capital de la región, donde se concentra la mayor cantidad de la población de la región.

Ayacucho, 02 julio de 2024.