

FICHA METODOLÓGICA - DEMOGRAFÍA, SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de Mortalidad Fetal (TMF).
DEFINICIÓN	La TMF es un indicador demográfico que mide la frecuencia de defunciones fetales en una población específica durante un período determinado. Se define como el número de defunciones fetales sobre la suma de defunciones fetales y nacidos vivos por 1000 nacimientos.
DESCRIPCIÓN, RELEVANCIA O PERTINENCIA DEL INDICADOR	Este indicador refleja directamente el estado de la salud materna e infantil en una población. En general, se considera que una defunción fetal ocurre cuando un feto muere tras la semana 20 de gestación o pesa al menos 500 gramos al nacer.
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$TMF_z = \frac{B_z^s}{B_z^l + B_z^s} \cdot 1,000 \quad (1)$	
<p>Donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ TMF_z: Tasa de Mortalidad Fetal de la población durante el período de tiempo z. ➤ B_z^l: Representa el número de Hijos Nacidos Vivos de la población en el periodo de tiempo z. ➤ B_z^s: Representa el número de Hijos Nacidos Muertos de la población en el periodo de tiempo z. 	
DEFINICIÓN DE VARIABLES RELACIONADAS	
<p>Hijos Nacidos Vivos: Según el Instituto Nacional de Estadística y Censo de Panamá, los Hijos Nacidos Vivos son el resultado de la expulsión o extracción completa de un producto de la concepción del cuerpo de la madre, cualquiera que haya sido la duración del embarazo; que después de la separación respire o muestre cualquier otro signo de vida, como el latido del corazón, la pulsación del cordón umbilical o el movimiento efectivo de músculos voluntarios, haya sido o no cortado el cordón umbilical y esté o no unida la placenta; cada producto de tal alumbramiento se considera nacido vivo.</p> <p>Defunción fetal: Según el Instituto Nacional de Estadística y Censo de Panamá, la defunción fetal es la muerte ocurrida con anterioridad a la expulsión o extracción completa del cuerpo de la madre de un producto de la concepción, cualquiera que haya sido la duración del embarazo; la defunción se señala por el hecho de que, después de la separación, el feto no respira ni muestra ningún otro signo de vida, como el latido del corazón, la pulsación del cordón umbilical o el movimiento efectivo de músculos voluntarios.</p>	
METODOLOGÍA DE CÁLCULO	
La TMF se calcula dividiendo el número de hijos nacidos muertos sobre la suma de defunciones fetales tardías y nacidos vivos por 1,000 nacimientos en un período determinado, generalmente un año.	
ALCANCE Y LIMITACIONES TÉCNICAS	
<p>Alcance: El indicador permite analizar la estructura demográfica en diferentes niveles geográficos, incluyendo departamentos, municipios y provincias.</p> <p>Limitaciones: Una de las principales limitaciones del indicador es que los datos utilizados para su cálculo se basan en proyecciones de población, lo que puede introducir errores si las estimaciones no son precisas o si no reflejan cambios recientes en la dinámica demográfica, como migraciones o cambios en las tasas de natalidad y mortalidad. Además, la calidad de los datos puede variar según la metodología y fuente, lo que puede afectar la fiabilidad del indicador.</p>	
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Número de defunciones fetales por cada 1,000 Hijos Nacidos Vivos por año.

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	<p>Nota: Al evaluar este indicador, es fundamental considerar que la categorización de lo que se considera alto, bajo o moderado depende del tamaño del país o región, así como de su contexto económico, social y demográfico. Por lo tanto, los umbrales que determinan si un valor se considera alto, bajo o moderado pueden variar ampliamente de un país a otro, haciendo necesario un enfoque contextualizado que tome en cuenta las particularidades de cada situación.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ TMF baja: menor a 10 defunciones fetales por cada 1,000 Hijos Nacidos Vivos. ➤ TMF moderada: entre 10 y 15 defunciones fetales por cada 1,000 Hijos Nacidos Vivos. ➤ TMF alta: mayor a 15 defunciones fetales por cada 1,000 Hijos Nacidos Vivos.
FUENTE DE DATOS	<p>Metodología de cálculo: Organización Panamericana de la Salud. (1995). <i>Tasas de mortalidad en la infancia: una revisión terminológica bilingüe</i>. Revisar aquí.</p> <p>Fuente de datos: Las proyecciones de datos para el período 2005-2011 se basan en el Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV) 2001. De 2012 a 2023, las proyecciones se fundamentan en estimaciones poblacionales de la Revisión 2020.</p> <p>La Revisión 2020 se actualizó en base a información de fecundidad y mortalidad provista por la Encuesta de Demografía y Salud 2016 e información de registros administrativos a nivel municipal con lo cual se logró actualizar últimos cambios en la dinámica y estructura poblacional.</p> <p>Fuente publicadora: Sistema Nacional de Información en Salud - Vigilancia Epidemiológica (SNIS-VE), Ministerio de Salud y Deportes (MSyD) e Instituto Nacional de Estadísticas (INE).</p>
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O DE LAS VARIABLES	Anual.
DISPONIBILIDAD DE DATOS	2005-2023.
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	<p>Geográfico: Nacional y departamental.</p> <p>General: -</p> <p>Otros ámbitos: -</p>
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN	01 de octubre de 2024.