

# Perfil de Salud

2023



“Madre de Dios”

## Perfil de Situación de Salud: Departamento Madre de Dios



### Ubicación Geográfica

El departamento Madre de Dios, representa el 6,6 % del territorio nacional con una superficie de 85 300,54 km<sup>2</sup>, está ubicado en la parte suroriental del Perú. Político-administrativamente está dividida en 3 provincias, 11 distritos y 307 centros poblados.

Tiene tres áreas definidas: Llano Amazónico o selva baja, que comprende a las provincias de Tambopata, Tahuamanu y parte de Manu, abarca el 70% del ámbito departamental y se ubica a una altitud que varía desde 186 a 500 msnm. La selva alta o ceja de selva, comprende parte de la provincia de Manu y parte de Tambopata, abarca el 20% del ámbito departamental y se ubica a una altitud que varía de 500 a 1000 msnm. Y la zona montañosa, que comprende parte de la provincia de Manu, abarca el 10% del ámbito departamental y se ubica a una altitud que varía de 1000 a 3500 msnm.

La temperatura promedio anual del departamento es de 26.5 °C., con una temperatura mínima, para ciertas épocas del año de 8 °C y una máxima de 38,5 °C.

### Calendario de las fiestas populares tradicionales de Madre de Dios.

Considerando los antecedentes en el mundo de varios brotes de enfermedades infecciosas transmisibles relacionadas a altas concentraciones de población se resalta la importancia de tener la información de las celebraciones de las fiestas populares tradicionales, que permite ubicar las zonas prioritarias para la prevención y control del contagio.

#### MADRE DE DIOS

PROVINCIA	POBLACION		N° DISTRITOS
	NÚMERO	%	
MANU	21,247	11.1	4
TAHUAMANU	12,883	6.7	3
TAMBOPATA	157,270	82.2	4
<b>TOTAL</b>	<b>191,400</b>	<b>100.0</b>	<b>11</b>

Fuente: INEI Perú. Estimaciones y Proyecciones de Población Departamental, por Años Calendario y Edades Simples 1995-2030. Boletín Especial N° 25. Lima: INEI, 2020.



### Calendario de fiestas populares tradicionales de Perú

Departamento de  
Madre de Dios

MES	FECHA	NOMBRE DE LA FIESTA	PROVINCIA/DISTRITO	TIPO DE FIESTA	ORGANIZADOR	SISTEMA DE CARGOS
FEB	Mes	Caravales	Tambopata/Tambopata	Socio/religioso		
MAR	20/22	Feria artesanal San José	Tambopata/Tambopata	Festivo/cívico		
		Misa patronal, reunión de confraternidad, Exposición y venta de trabajos artesanales.				
MAY	3	Fiesta de la Santa Cruz	Tambopata/Tambopata	Religioso		
		San Juan Bautista alcanza en la selva un gran carácter simbólico por la preponderancia del agua como elemento vital, por ello con motivo de esta fiesta se realizan fiestas con bandas típicas y se preparan los platos de la región.				
	29	Aniversario del parque nacional Manú	Manú/Manú	Cívico		Municipio
JUN	24	Fiesta de San Juan	Tambopata/Tambopata	Religioso		
		San Juan Bautista alcanza en la selva un gran carácter simbólico por la preponderancia del agua como elemento vital, por ello con motivo de esta fiesta se realizan fiestas con bandas típicas y se preparan los platos de la región				
JUL	12	Aniversario de Puerto Maldonado	ambopata/Tambopata	Cívico		Municipalidad
		Noche veneciana, regatas y circuito turístico. Pasacalle, serenata y fiesta central.				
DIC	25	Aniversario de Madre de Dios	Toda la región	Cívico		Municipalidad

Fuente: Fiestas Populares Tradicionales de Perú, Instituto Iberoamericano del Patrimonio Natural y Cultural IPANAC - Convenio Andrés Bello - Lima - Perú, 2006



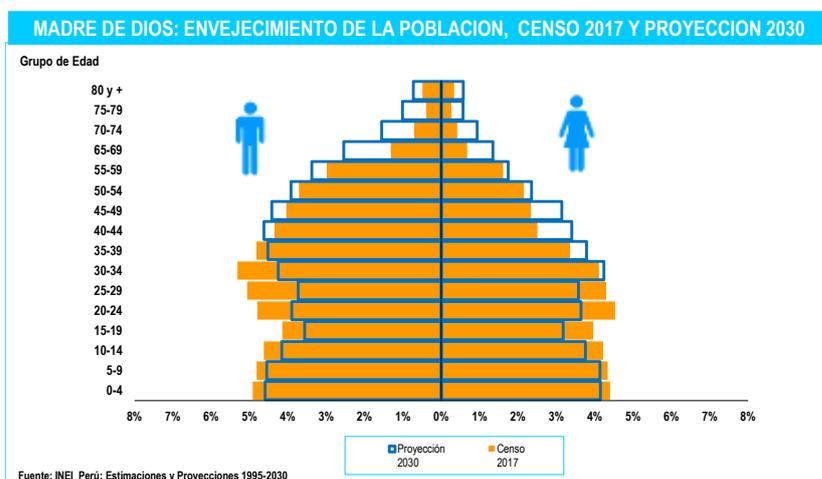
## Indicadores Demográficos

En el año 2022, la población del departamento Madre de Dios estimada es de 185 478 habitantes, que representa el 0,6% del total nacional. Con una tasa de crecimiento promedio anual de 2,1%, superior al promedio nacional (1,1%). Mientras que la expectativa de vida de la región de Madre de Dios, es de 76,4 años, se ubica en el décimo segundo lugar de los 24 departamentos existentes, siendo las mujeres de mayor expectativa de vida con 79,6 años y los hombres 73,3, de acuerdo con las cifras del INEI.

Madre de Dios, se ubica en el diecisieteavo lugar entre los departamentos con una Tasa Bruta de Natalidad de 17,8 nacimientos por cada mil habitantes, siendo mayor en 0,8 puntos porcentuales que el promedio nacional, en el mismo periodo analizado.

Indicadores demográficos:

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Madre de Dios	
Población total	habitantes	1	2023	33,725,844	191,259	
Densidad poblacional (*)	hab/Km2	1	2023	26.3	2.2	
Población < 15 años	%	1	2023	24.1	24.4	
Población > 64 años	%	1	2023	9.6	6.3	
Razón de dependencia	x 100 hab.	1	2023	50.8	44.3	
Tasa bruta de natalidad	x 1,000 hab.	1	2023	17.8	17.8	
Nacimientos anuales	nacimientos	1	2023	562,351	3,420	
Tasa bruta de mortalidad	x 1,000 hab.	1	2023	6.10	4.5	
Defunciones anuales	muerres	1	2023	210,433	879	
Tasa de crecimiento total	x 100 hab.	1	2023	1.0	1.9	
Tasa global de fecundidad	hijos x mujer	1	2023	2.0	2.4	
Población urbana	%	3	2023	79.8	79.1	
Esperanza de vida al nacer	Total	años	1	2023	76.7	76.5
	Hombres	años			74.0	73.4
	Mujeres	años			79.4	79.7



En 2017, la pirámide poblacional era progresiva, con una base amplia y una cima pequeña. Sin embargo, para 2030, se espera que la pirámide se vuelva regresiva, con una reducción ligera y gradual en la base y un crecimiento asimétrico en la cima. En el centro, se observa una disminución lenta y gradual en ciertos

periodos. Además, hay un aumento sostenido en todos los grupos y géneros, especialmente en los grupos de edad de 40 años o más.



## Indicadores de Determinantes Sociales

La tasa de alfabetismo en Madre de Dios es del 96,7% de la población de 15 años o más, lo que es mayor en 1,8 puntos porcentuales que el promedio nacional. Entre géneros, los varones tienen una tasa de alfabetismo mayor que las mujeres en 3,8 puntos porcentuales.

En cuanto a los logros educativos, Madre de Dios tiene un nivel ligeramente menor del promedio nacional y entre géneros, los varones tienen una ventaja de 0,2 puntos porcentuales.

En cuanto al acceso a servicios básicos, el 84,0% de la población tiene acceso a agua para consumo humano, el 56,5% tiene acceso a saneamiento básico y el 93,1% tiene acceso a luz eléctrica proveniente de la red pública.

En cuanto a la pobreza, Madre de Dios presenta niveles de “pobreza extrema” o “indigencia” en un rango de (1,9 - 3,2), mientras que la situación de pobreza total se encuentra en el rango (12,04 - 15,7) del total de la región. El ingreso real promedio per cápita mensual en Madre de Dios es de 1 097 soles. Sin embargo, esta cifra se mantiene ligeramente por encima del nivel del promedio nacional.

En 2019, Madre de Dios presentaba un nivel de desarrollo humano considerado medio, situándose por debajo del promedio nacional en 0,028 puntos. Además, ocupaba el quinto lugar entre los 24 departamentos y la Provincia Constitucional del Callao.

### Indicadores socioeconómicos:

Indicador		Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Madre de Dios
Población alfabetizada (15+ años)	Total	%	7	2022	94.9	96.7
	Hombres	%			97.3	98.2
	Mujeres	%			92.4	94.4
Promedio de años de escolaridad (15+ años)	Hombre	años	7	2022	10.6	10.0
	Mujer	años			10.3	9.8
Hogares con acceso a servicios básicos	Agua	%	7	2022	88.1	84.0
	Saneamiento Básico	%			67.4	56.5
	Luz eléctrica	%			95.8	93.1
Pobreza (Línea de pobreza)	Total	%	9	2022	27.5	12,0-15,7
	Extremos	%			5.0	1,9-3,2
Ingreso real promedio per cápita mensual, por variación porcentual	Per Cápita Mensual	S/. constantes base = 2016	9	2022	1,089	1,097.0
Índice de desarrollo humano (IDH)		IDH	6	2019	0.5858	0,6136
Índice de densidad del estado (IDE)		IDE	6	2017	0.7590	0,7171



## Indicadores de Oferta, Acceso y Cobertura

Indicadores de oferta, acceso y cobertura

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Madre de Dios	
Recursos humanos de la salud	Médicos	No.	14	2021	35,168	176
	Enfermeros	No.			47,418	323
	Obstetras	No.			18,666	135
	Odontólogos	No.			5,289	39
Establecimientos de salud	Puestos	No.	15	2021	8,904	100
	Centros	No.			2,717	13
	Hospitales e Institutos	No.			609	2
Salud sexual y reproductiva	Atención del parto por profesional de salud (**)	%	3	2022	95.3	98.9
	Parto en EE.SS. público o privado	%			93.4	96.6
	Recepción de suplemento de Fe en atención prenatal	%			95.3	93.7
Coberturas de vacunación en niños de 18 a 29 meses	Pentavalente3	%	3	2022	81.5	72.0
	OPV3	%			83.0	72.5
	BCG	%			93.2	92.0
	Antisarampionosa	%			83.6	75.1
Población con acceso a seguro de salud	Total con seguro de salud	%	7	2022	86.0	82.5
	Seguro Integral de Salud	%			60.7	67.9
	EsSalud	%			21.6	13.6
	Otro seguro	%			3.8	1.1

El número de profesionales de salud al 2021, la región Madre de Dios cuenta con 176 médicos, 323 enfermeros, 135 obstetras y 39 odontólogos.

De acuerdo a la categorización del establecimiento de salud, la región dispone entre su infraestructura: 2 Hospitales e institutos, 13 Centros de salud y 100 Puestos de salud, en el mismo período.

En 2022, la cobertura de atención del parto por profesionales de la salud en la región de Madre de

Dios fue del 98,9%, lo que es 3,6 puntos porcentuales mayor que el promedio nacional. La cobertura del suplemento de Fe en la atención prenatal es 1,6 puntos porcentuales menor que el promedio nacional.

El porcentaje de partos atendidos por personal de salud calificado en un establecimiento de salud (público o privado) en la región de Madre de Dios fue del 96,6% en 2022, lo que es 3,2 puntos porcentuales mayor que el promedio nacional.

En 2022, las coberturas de vacunación para los biológicos estudiados en la región se situaron por debajo del rango óptimo y del promedio a nivel nacional.

La cobertura de seguro de salud en Madre de Dios es menor en 3,5 puntos porcentuales al promedio nacional. La mayoría de la población de esta región (67,9%) está inscrita en el Seguro Integral de Salud (SIS), mientras que solo una minoría (13,6%) tiene el Seguro Social de Salud.



## Indicadores de Mortalidad

El subregistro de mortalidad en la Región de Madre de Dios es 8,5 puntos porcentuales mayor que las estimaciones del promedio nacional, y las cifras oscilan alrededor del 30%. Además, la mediana de edad de fallecimiento es de 55 años, lo que significa que los habitantes de la región vivirían 15,5 años menos que el promedio nacional.

En cuanto a la tasa de mortalidad infantil y menores de 5 años, se ha observado un comportamiento menor al

promedio nacional en casi la totalidad de los casos de la Región de Madre de Dios, excepto las enfermedades de Neoplasias, pero que confirmaría que las enfermedades transmisibles son las causas más frecuentes de muerte en la región.

Indicadores de Mortalidad

Indicador		Unidad de medida	Fuente	Período (años)	PERÚ	Madre de Dios		
Registro de la mortalidad	Defunciones	No.	10	2021	259,721	1,126		
	Sub registro	%			-	30.3	-	38.8
	Con certificación médica	%			99.8	99.8		
	Causas mal definidas	%			1.6	1.2		
	Mediana de la edad de fallecimiento	Años			70	55		
Mortalidad en la niñez	Neonatal	x 1,000 nv	3	2021-2022	7-11	(6-17)		
	Infantil	x 1,000 nv	3	2021-2022	13-17	13-24		
	Menores de 5 años	x 1,000 nv	3	2021-2022	16-21	17-28		
Defunciones registradas en < 5 años por causas involucradas en AIEPI (#)	Infecciones intestinales	%	10	2021	1.2	2.5		
	Infecciones respiratorias agudas	%			9.1	7.6		
	Meningitis, Malaria, Septicemia, EPV	%			1.0	1.3		
	Deficiencias de la nutrición	%			0.9	1.3		
	Perinatales	%			29.6	29.1		
	Todas las causas	%			58.2	58.2		
Tasas de mortalidad estandarizadas por grupos de causas	Enfermedades transmisibles	x 100,000 hab.	10	2021	401.0	539.8		
	Neoplasias (Tumores + Carcinomas in situ)				108.4	105.8		
	Enfermedades del aparato circulatorio				135.8	136.8		
	Causas externas				49.7	177.3		



## Indicadores de Morbilidad

Indicadores de Morbilidad

Indicador		Unidad de medida	Fuente	Período (años)	PERÚ	Madre de Dios
Tuberculosis	Todas las formas	Tasa x 100,000 hab.	18	2022	86.2	177.1
Malaria	P. falciparum	No. (*)	11	2022	4,171	-
		Tasa x 100,000 hab.			12.5	0.0
	P. vivax	No. (*)			22,856	-
		Tasa x 100,000 hab.			68.7	-
		No. (*)			27,027	-
Todas las formas	Tasa x 100,000 hab.	81.3	-			
Dengue 1/	No. (II)	11	2022	63,215	3,641	
	Tasa x 100,000 hab.			190.1	1,936	
VIH infectados	No.	11	2022	9,043	83	
SIDA	No.	11	2022	1,326	16	
	Tasa x 100,000 hab.			4.0	8.5	
Bajo peso al nacer (< 2.5 Kg)	%	3	2022	6.7	(4,9)	
Neumonía en <5 años	Tasa x 1,000 <5a	11	2022	8.2	18.4	
Desnutrición < 5 años (Patrón OMS)	Global 2/	%	3	2022	2.3	1.6
	Aguda 2/	%			0.5	0.5
	Crónica 2/	%			11.7	7.1
Madres o gestantes adolescentes 15-19 años	%	8	2022	9.2	10.9	

En la Región de Madre de Dios, las enfermedades transmisibles como la tuberculosis, el dengue y el VIH/sida, muestran tasas superiores al promedio nacional. Sin embargo, la malaria (*Plasmodium vivax*) es una excepción, ya que no se han expuesto datos sobre el número de casos. Esto implica que, en 2022, el riesgo de transmisión de estas enfermedades es mayor en dicha región.

Además, los niños nacieron con un peso menor que el promedio nacional, en un 1,8 por ciento. Por otro lado, la Región de Madre de Dios presenta mayor tasa de madres o gestantes adolescentes.



## Financiamiento en Salud



### Asignación y Ejecución Presupuestal Per Cápita

#### Asignación y Ejecución Presupuestal Per Cápita Función Salud - Año Fiscal 2020 - 2022

DPTOS	AÑOS	Actividad		Proyectos		Actividad + Proyectos	
		Asignación Presupuestal S/.	Ejecución Presupuestal S/.	Asignación Presupuestal S/.	Ejecución Presupuestal S/.	Asignación Presupuestal S/.	Ejecución Presupuestal S/.
PERÚ	2022	773.99	723.08	173.66	120.32	947.66	843.40
Madre de Dios		936.89	832.56	143.40	98.06	1,080.29	930.62
PERÚ	2021	800.26	740.14	139.98	82.01	940.24	822.15
Madre de Dios		877.82	810.45	79.91	72.64	957.72	883.08
PERÚ	2020	744.64	676.90	98.78	62.88	843.42	739.77
Madre de Dios		785.33	742.85	114.19	106.18	899.52	849.03

Fuente: INEI, MEF-Consulta Amigable.

Actualización: 02/08/2023

El gasto por habitante de la función salud en la región Madre de Dios ha tenido un incremento sostenido en los últimos 3 años, alcanzando nivel muy superior al promedio nacional durante los años analizados.



### Asignación y Ejecución Presupuestal como Porcentaje del PBI

#### Asignación y Ejecución Presupuestal como Porcentaje del PBI Función Salud - Año Fiscal 2020 - 2022

DPTOS	AÑOS	Actividad		Proyectos		Actividad + Proyectos	
		Asignación Presupuestal (%)	Ejecución Presupuestal (%)	Asignación Presupuestal (%)	Ejecución Presupuestal (%)	Asignación Presupuestal (%)	Ejecución Presupuestal (%)
PERÚ	2022	4.56	4.26	1.02	0.71	5.58	4.96
Madre de Dios		9.76	8.67	1.49	1.02	11.25	9.69
PERÚ	2021	4.79	4.43	0.84	0.49	5.62	4.92
Madre de Dios		8.88	8.20	0.81	0.73	9.69	8.93
PERÚ	2020	4.99	4.53	0.66	0.42	5.65	4.95
Madre de Dios		8.47	8.01	1.23	1.15	9.70	9.16

Fuente: INEI, MEF-Consulta Amigable.

Actualización: 02/08/2023

Durante los últimos tres años, el departamento de Madre de Dios ha tenido una destacada participación en el crecimiento del Producto Bruto Interno (PBI) nacional. Su contribución ha sido casi el doble del promedio nacional, lo que indica un dinamismo significativo en el gasto.



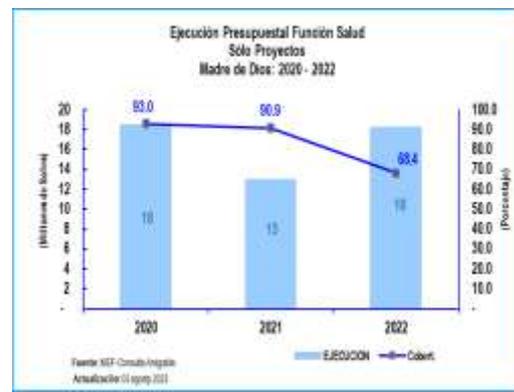
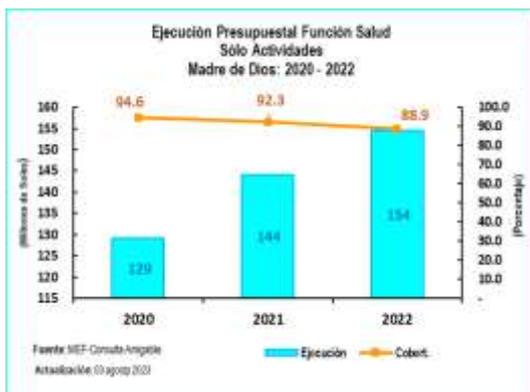
## Gasto Función Salud Vs Tasa de Fallecidos por COVID-19



El gasto en salud de la región Madre de Dios alcanzó su nivel más alto al finalizar el año 2021, en medio de la pandemia que azotó al país. Sin embargo, gracias a este esfuerzo, la región logró reducir el número de muertes por COVID-19 en el año 2022, mostrando una notable mejoría en la situación sanitaria.



## Evolución de la Ejecución del Gasto Función Salud 2020 - 2022



DPTOS	2020		2021		2022	
	Ejecución	%	Ejecución	%	Ejecución	%
PERÚ	22,084	90.9	24,454	92.5	24,148	93.4

DPTOS	2020		2021		2022	
	Ejecución	%	Ejecución	%	Ejecución	%
PERÚ	2,051	63.7	2,710	58.6	4,018	69.3

La Región de Madre de Dios ha demostrado un alto nivel de eficiencia en el uso de sus recursos públicos. Desde el año 2020, antes de la pandemia, ha logrado mantener su tasa de ejecución presupuestal por encima del 88,0%. Sin embargo, durante el año 2021, se observó una menor ejecución en los gastos relacionados con los proyectos de inversión, lo que podría afectar el desarrollo de la región a largo plazo.



## Asignación y Ejecución del Gasto Función Salud – Año Fiscal 2023

### Sólo Actividades:

**Ejecución Presupuestal Según Genérica de Gasto**  
Año de Ejecución: 2023  
Incluye: Sólo Actividades

Función 20: SALUD	21,830,838,958	24,239,827,128	13,169,783,041	54.3
Departamento: MADRE DE DIOS	125,402,722	147,329,093	77,859,645	52.8

Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
521: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	63,614,241	67,230,082	36,511,292	54.3
522: PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	1,531	1,531	1,469	96.0
523: BIENES Y SERVICIOS	49,625,116	64,657,893	29,204,039	45.2
524: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	10,682,512	7,680,982	7,139,144	92.9
525: OTROS GASTOS	1,454,022	5,250,861	4,488,796	85.5
626: ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	25,300	2,507,744	514,903	20.5

MEF: Consulta Amigable Actualización: 16/08/2024

Hasta la fecha, en términos de progreso en la ejecución presupuestaria, la región ha demostrado un avance superior en la tasa de gasto en comparación con el promedio nacional.



Las Genéricas de Gastos “Donaciones y Transferencias” y “Bienes y Servicios”, tienen la mayor participación en los gastos. Estas dos categorías representan el 46.7% del total de los gastos programados para el año fiscal 2023.

### Sólo Proyectos:

**Ejecución Presupuestal Según Genérica de Gasto**  
Año de Ejecución: 2023  
Incluye: Sólo Proyectos

Función 20: SALUD	5,151,946,107	6,307,090,675	1,992,397,509	31.6
Departamento: MADRE DE DIOS	21,381,688	50,390,973	11,588,015	23.0

Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
6-26: ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	21,381,688	50,390,973	11,588,015	23.0

MEF: Consulta Amigable Actualización: 16/08/2024



En lo que va del año 2023, el Departamento de Madre de Dios ha mostrado una ejecución de la inversión pública que se puede considerar deficiente, ya que apenas supera la tercera parte del promedio nacional.



## Referencias Bibliográficas

1. INEI. Perú. Estimaciones y Proyecciones de Población Departamental, por Años Calendario y Edades Simples 1995-2030. Boletín Especial N.º 25. Lima: INEI; 2020.
2. INEI. Perú. Estimaciones y Proyecciones de la Población Nacional, 1950-2070, Boletín de Análisis Demográfico N°38. Lima: INEI;2019.
3. INEI. Perú. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar - ENDES 2021, Informe Principal. Lima: INEI; 2022.
4. INEI. Evolución de los indicadores de Empleo e Ingreso por departamento 2007-2020. Lima: INEI; 2021.  
[https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1820/libro.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1820/libro.pdf).
5. INEI. Gasto destinado al sector salud 2007-2020.  
<https://www.inei.gob.pe/estadisticas/indice-tematico/sociales/>
6. PNUD. El Reto de la Igualdad: Una lectura a las Dinámicas Territoriales en el Perú. Lima 2019. <https://www.pe.undp.org/content/peru/es/home/library/poverty/el-reto-de-la-igualdad.html>.
7. INEI. Perú. Encuesta Nacional de Hogares - ENAHO. <http://inei.inei.gob.pe/microdatos/>
8. INEI-Perú. Sistema de Información Regional para la Toma de Decisiones.  
<https://systems.inei.gob.pe/SIRTOD/app/consulta>.
9. INEI. Perú. Informe Técnico: Evolución de la Pobreza Monetaria 2010-2021.  
[https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/pobreza2021/Pobreza2021.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/pobreza2021/Pobreza2021.pdf).
10. Diresas / Disas - Sistema de Hechos Vitales. Base de datos Defunciones 2020.
11. MINSA - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica 2021.
12. SUSALUD. Boletín Estadístico 2021. <https://www.gob.pe/institucion/susalud/informes-publicaciones/2049241-boletin-estadistico-2021>.
13. OPS. Encuesta Mundial de Tabaquismo en Jóvenes. Resumen Ejecutivo. Perú 2019.  
<https://www.dge.gob.pe/portalnuevo/publicaciones-destacadas/encuesta-mundial-de-tabaquismo-en-jovenes-peru-2019/>.
14. MINSA. Información de Recursos Humanos en el sector Salud, Perú 2021.Lima DIGEP-MINSA 2022.  
<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/3281380/Informaci%C3%B3n%20de%20Recursos%20Humanos%20en%20el%20sector%20Salud.pdf?v=1655762418>.
15. INEI. Perú. Infraestructura del Sector Salud, 2016-2020.  
<https://www.inei.gob.pe/estadisticas/indice-tematico/health-sector-establishments/>.
16. OMS, UNICEF, UNFPA y Banco Mundial- Información de la División de Población de Naciones Unidas. Tendencias en la mortalidad materna 2000-2017,  
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/332475/WHO-RHR-19.23-spa.pdf?ua=1>
17. MINSA - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Sala situacional COVID-19 Perú. <https://www.dge.gob.pe/covid19/#grafico01>.
18. Perfil de la Tuberculosis-Perú.  
<http://www.tuberculosis.minsa.gob.pe/DashboardDPCTB/PerfilTB.aspx>.
19. Datosmacro.com. Gasto Público Salud.
20. Festividades en Callao. <https://turismo.pe/callao/festividades.html>
21. Perú, Ministerio de Salud , Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (CDC). Indicadores Básicos de Salud; 2019, 2020.
22. Indicadores de monitoreo de la notificación del sistema de vigilancia epidemiológica, Perú 2021. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades CDC) - Ministerio de Salud.

23. Juan José García Miranda Karlos Tacuri Aragón; 2004. Fiestas Populares Tradicionales de Perú, Instituto Iberoamericano del Patrimonio atural y Cultural IPANC - Convenio Andres Bello- Lima - Perú
24. INEI. Perú: Proyecciones de Población Departamental por Años Calendario y Edades Simples 1950-2050.