

Perfil de Salud



"Amazonas"



2024





Perfil de Situación de Salud: Departamento Amazonas



Ubicación Geográfica

El Departamento de Amazonas representa aproximadamente el 3.0% del territorio nacional, con una superficie de 39,249 km². Está ubicado en la parte nororiental del Perú, a altitudes que varían desde los 210 msnm (desembocadura del Río Santiago, Provincia de Condorcanqui) hasta los 4,317 m.s.n.m. (Cordillera del Calla Calla Alta, Distrito de Chuquibamba, Provincia de Chachapoyas). El departamento abarca zonas de sierra, selva alta y selva baja.

AMAZONAS			
PROVINCIA	POBLACION 2024		N° DISTRITOS
	NÚMERO	%	
BAGUA	86,948	0.20	6
BONGARA	26,061	0.06	12
CHACHAPOYAS	64,606	0.15	21
CONDORCANQUI	56,596	0.13	3
LUYA	46,777	0.11	23
RODRIGUEZ DE MENDOZA	34,431	0.08	12
UTCUBAMBA	119,620	0.27	7
TOTAL	435,039	1.00	84

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

Se divide en 7 provincias: Condorcanqui, Bagua, Bongará, Utcubamba, Luya, Rodríguez de Mendoza y Chachapoyas. Su relieve es accidentado, con regiones interandina y selvática. Destacan la Cordillera del Cóndor (frontera Perú-Ecuador) y la Cordillera Central andina, que da origen a la cuenca hidrográfica del río Marañón.

En cuanto al clima, las temperaturas oscilan entre los 30°C y 37°C durante la temporada seca (de mayo a octubre) y entre 28°C y 33°C durante la época de lluvias (noviembre a abril). La capital del departamento es la provincia de Chachapoyas.

Calendario de las fiestas populares tradicionales de Amazonas

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.



Calendario de fiestas populares tradicionales de Peru



Departamento de Amazonas

MES	FECHA	NOMBRE DE LA FIESTA	PROVINCIA/DISTRITO	TIPO DE FIESTA	ORGANIZADOR	SISTEMA DE CARGOS
FEB	2	Carnaval de Amazonas	Toda la región	Socio/religioso		
MAY	2	Fiesta de las Cruces	Toda la región	Religioso		
JUN	6	Aniversario de la Batalla de Higos Urcos Se recuerda la gesta patriótica que libró el pueblo de Amazonas en 1821.	Chachapoyas/Huancas Cívico			
	móvil	Semana turística de Chachapoyas Se realizan actividades recreativas sociales y culturales como el RAYMILLACTA, evento costumbrista donde las comunidades se reúnen en la ciudad de Chachapoyas mostrando lo mejor de su folklore, danzas, costumbres, etc.	Chachapoyas			
AGO	15	Fiesta de la Virgen Asunta Es la celebración más importante en el calendario turístico religioso. Consiste en una procesión por las calles que están adomadas de alfombras de aserrín teñido. Se desarrollan ferias artesanales, agropecuarias, presentación de caballos de paso, quema de castillos, bailes de danzantes y una diversidad de actividades sociales, culturales, turísticas y recreativas.	Chachapoyas	Religioso		
SEPT	5	Fiesta patronal de San Nicolas	Rodríguez de Mendoza San Nicolas	Religioso		
	18	Fiesta del Señor de los Milagros	Chachapoyas/Huancas	Religioso		

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

PERÚ: FESTIVIDADES LOCALES REGISTRADAS POR MES, SEGÚN DEPARTAMENTO

Departamento	Total	Festividades locales por mes											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
Total	6882	316	314	100	203	737	914	698	1048	797	814	407	534
Amazonas	225	5	7	2	4	12	37	10	33	36	44	17	18

^{1/} Comprende la Provincias de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

^{2/} Comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

INEI. Perú: Directorio Nacional de Festividades a Nivel Distrital. Setiembre, 2013

En el departamento de Amazonas se celebran anualmente 225 festividades, lo que representa el 3.3% del total de festividades en el país. Estas celebraciones se concentran principalmente en los meses de junio, septiembre y octubre, cuando la región se llena de color y tradición, atrayendo a numerosos visitantes y fortaleciendo la identidad cultural de sus comunidades.



Indicadores Demográficos

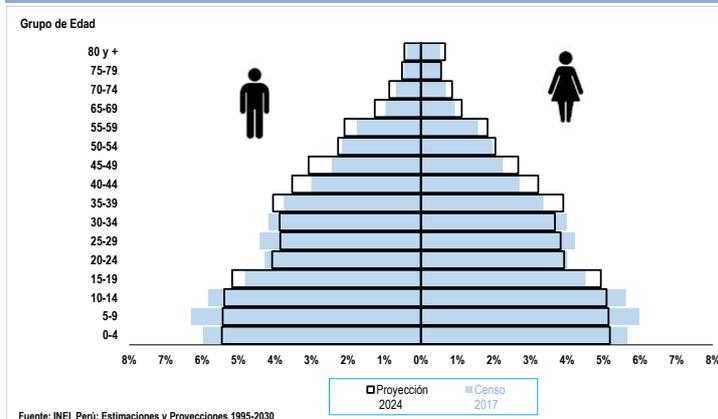
En 2024, Amazonas albergó 435,039 habitantes, lo que representa el 1.3% de la población peruana. La densidad poblacional, de 11.1 hab/km², por debajo del promedio nacional, indicando una distribución menos concentrada. La estructura etaria muestra un ligero ascenso en la población joven (<15 años) y una disminución en la población mayor (>64 años).

La razón de dependencia en Amazonas excede el promedio nacional, señalando una mayor proporción de población dependiente. La tasa de natalidad fue superior al promedio nacional, mientras que la mortalidad fue ligeramente inferior. El crecimiento poblacional fue mayor que el promedio del país, y la tasa de fecundidad fue levemente superior. Amazonas muestra un menor porcentaje de población urbana. La esperanza de vida al nacer en Amazonas es menor que el promedio nacional, con una ligera diferencia a la baja en ambos géneros.

Indicadores demográficos:

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Amazonas	
Población total	habitantes	1	2024	34,110,973	435,039	
Densidad poblacional (*)	hab/Km2	1	2024	26.6	11.1	
Población < 15 años	%	1	2024	24.7	31.7	
Población > 64 años	%	1	2024	8.6	7.5	
Razón de dependencia	x 100 hab.	1	2024	50.0	64.3	
Tasa bruta de natalidad	x 1,000 hab.	1	2024	18.1	21.2	
Nacimientos anuales	nacimientos	1	2024	557,489	9,043	
Tasa bruta de mortalidad	x 1,000 hab.	1	2024	6.0	5.2	
Defunciones anuales	muerter	1	2024	226,997	2,236	
Tasa de crecimiento total	x 100 hab.	1	2024	0.9	1.1	
Tasa global de fecundidad	hijos x mujer	1	2023	1.8	2.6	
Población urbana	%	3	2023	79.8	36.2	
Esperanza de vida al nacer	Total	años	1	2024	77.0	75.1
	Hombres	años			74.3	72.4
	Mujeres	años			79.8	77.9

AMAZONAS: EVOLUCION DEMOGRAFICA, CENSO 2017 Y PROYECCION 2024



En 2017, la región Amazonas presentaba una pirámide poblacional típicamente expansiva, caracterizada por una base demográfica amplia en los grupos juveniles. Para 2024, las proyecciones indican que mantendrá un patrón progresivo, aunque con un ligero estrechamiento en la cohorte menor de 15 años. Este fenómeno sugiere un incipiente

descenso de la fecundidad. Pese a esta tendencia, la composición poblacional seguirá

dominada por segmentos jóvenes, mientras que el envejecimiento demográfico **avanzará a un ritmo significativamente más lento** que en otras regiones del país.

Indicadores de Determinantes Sociales

Amazonas presenta niveles de alfabetización y promedio de años de escolaridad inferiores al promedio nacional, en ambos géneros. En cuanto a servicios básicos, Amazonas supera ligeramente al referente nacional solamente en el acceso a agua.

Indicadores socioeconómicos:

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Amazonas	
Población alfabetizada (15+ años)	Total	%	7	2023	93.8	92.3
	Hombres	%			96.7	95.6
	Mujeres	%			91.1	89.1
Promedio de años de escolaridad (15+ años)	Hombre	años	7	2023	10.4	9.0
	Mujer	años			10.0	8.4
Hogares con acceso a servicios básicos	Agua	%	7	2023	89.9	92.1
	Saneamiento	%			90.9	86.5
	Luz eléctrica	%			95.8	90.0
Pobreza (Línea de pobreza)	Total	%	9	2023	29.0	23,1-25,8
	Extremos	%			5.7	7,8-10,5
Ingreso real promedio per cápita mensual, por variación porcentual	Per Cápita Mensual	S/. constantes base = 2016	9	2023	1,148	1008
Índice de desarrollo humano (IDH)	IDH		6	2019	0.5858	0.4177
Índice de densidad del estado (IDE)	IDE		6	2017	0.7590	0.6629

Si bien los niveles de pobreza en Amazonas son ligeramente inferiores al promedio nacional, la mayor incidencia de pobreza extrema y un ingreso per cápita promedio menor revelan importantes desafíos económicos. Consecuentemente, el Índice de Desarrollo Humano (IDH) más bajo en Amazonas indica un menor nivel de bienestar general. De igual forma, el Índice de Densidad del Estado (IDE) ligeramente inferior sugiere limitaciones en la capacidad del Estado para

proveer servicios y bienes públicos de manera efectiva.

Indicadores de Oferta, Acceso y Cobertura

Durante el 2023, la región Amazonas enfrentó un déficit crítico de personal de salud, registrando carencias significativas de: 402 médicos (1.13% del total nacional), 815 enfermeros (1.66%), 440 obstetras (2.26%) y 145 odontólogos (2.65%). En cuanto a infraestructura, la disponibilidad se limitó a 428 puestos de salud (4.71% del total país), 100 centros de atención primaria (3.43%) y apenas 8 hospitales categorizados.

En el ámbito de salud reproductiva, la atención profesional especializada en partos (74.7%) está significativamente por debajo del estándar nacional (98.8%). Paralelamente, la institucionalización de partos alcanzó el 70.8%, mostrando una brecha de 22.5 puntos respecto al promedio país (93.3%). La suplementación con hierro en gestantes alcanzó el 92.9%, quedando un margen de mejora de 2.2 puntos porcentuales para igualar el promedio nacional (95.1%).

Indicadores de oferta, acceso y cobertura

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Amazonas	
Recursos humanos de la salud	Médicos	No.	14	2023	35,494	402
	Enfermeros	No.			48,990	815
	Obstetras	No.			19,510	440
	Odontólogos	No.			5,470	145
Establecimientos de salud	Puestos	No.	15	2023	9,092	428
	Centros	No.			2,915	100
	Hospitales e Institutos	No.			647	8
Salud sexual y reproductiva	Atención del parto por profesional de salud (††)	%	3	2023	98.8	74.7
	Parto en EE.SS. público o privado	%			93.3	70.8
	Recepción de suplemento de Fe en atención prenatal	%			95.1	92.9
Coberturas de vacunación en niños de 18 a 29 meses	Pentavalente3	%	3	2023	83.6	72.9
	OPV3	%			85.7	74.6
	BCG	%			95.3	82.2
	Antisarampionosa	%			85.2	78.2
Población con acceso a seguro de salud	Total con seguro de salud	%	7	2023	88.4	95.1
	Seguro Integral de Salud	%			61.5	83.8
	EsSalud	%			22.9	10.2
	Otro seguro	%			4.0	1.1

Respecto a la vacunación de niños de 18 a 29 meses, Amazonas registró tasas por debajo de la media nacional, alcanzando niveles subóptimos de la inmunidad colectiva requerida ($\geq 95\%$).

El sistema de aseguramiento: con una cobertura total del 95.1% (superior en 6.7 puntos al 88.4% nacional), se evidencia una marcada dependencia del Seguro Integral de Salud (SIS) que alcanza al 83.8% de la población, frente al 61.5% a nivel país.



Indicadores de Mortalidad

Indicadores de Mortalidad

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Amazonas	
Registro de la mortalidad	Defunciones	No.		158,511	1,521	
	Sub registro	%		17.5	43.6	
	Con certificación médica	%	10	2022	99.9	99.5
	Causas mal definidas	%		1.9	1.7	
	Mediana de la edad de fallecimiento	Años		74	70	
Mortalidad en la niñez	Neonatal	x 1,000 nv	3	2022-2023	6-11	(5)-(14)
	Infantil	x 1,000 nv	3	2022-2023	12-17	(13)-(23)
	Menores de 5 años	x 1,000 nv	3	2022-2023	16-21	(19)-(29)
Defunciones registradas en < 5 años por causas involucradas en AIEPI (#)	Infecciones intestinales	%		1.5	2.3	
	Infecciones respiratorias agudas	%		12.3	14.9	
	Meningitis, Malaria, Septicemia, EPV	%	10	2022	0.9	1.1
	Deficiencias de la nutrición	%		1.0	1.1	
	Perinatales	%		30.6	31.0	
	Todas las causas	%		3.7	5.7	
Tasas de mortalidad estandarizadas por grupos de causas	Enfermedades transmisibles			146.5	141.1	
	Neoplasias (Tumores + Carcinomas in situ)	x 100,000 hab.	10	2022	111.2	116.7
	Enfermedades del aparato circulatorio			120.3	165.3	
	Causas externas			48.4	49.0	

La mortalidad infantil (neonatal, infantil y menores de 5 años) es significativamente mayor en Amazonas, que el promedio nacional.

En menores de 5 años, las infecciones respiratorias agudas e intestinales contribuyen más a la mortalidad en Amazonas. Las tasas de mortalidad estandarizadas por neoplasias y enfermedades circulatorias también son

ligeramente superiores en la región.

La región tiene un subregistro de defunciones mayor y una mediana de edad al fallecer menor que el promedio nacional. Sin embargo, la certificación médica de las defunciones es alta, similar al ámbito nacional.



Indicadores de Morbilidad

En cuanto a enfermedades transmisibles, la tuberculosis es significativamente más prevalente a nivel nacional que en Amazonas, mientras que la malaria afecta de manera desproporcionada a este departamento, con tasas mucho más elevadas. El dengue presenta tasas similares, aunque el número de casos es mayor a nivel nacional debido a la diferencia poblacional.

La incidencia del VIH/SIDA también es mayor en Perú. En el ámbito de la salud materno-infantil y nutrición, Amazonas muestra indicadores menos favorables, con un mayor porcentaje de desnutrición crónica y embarazo adolescente. En contraste, la prevalencia de bajo peso al nacer y neumonía en menores de 5 años es ligeramente superior o similar a la del promedio nacional.

Indicadores de Morbilidad

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Amazonas	
Tuberculosis	Todas las formas	Tasa x 100,000 hab.	18	2023	93.5	30.9
Malaria	No. (*)			3,481	26	
	P. falciparum	Tasa x 100,000 hab.		10.3	5.9	
	No. (*)		11	2023	19,077	1,069
	P. vivax	Tasa x 100,000 hab.		56.4	244.6	
	Todas las formas	No. (*)		22,558	1,095	
Dengue 1/	Tasa x 100,000 hab.			66.7	250.6	
	No. (II)		11	2023	256,641	3,271
VIH infectados	Tasa x 100,000 hab.			758.5	748.6	
SIDA	No.		11	2023	9,742	435
	Tasa x 100,000 hab.			1,437	12	
Bajo peso al nacer (< 2.5 Kg)	%	3	2023	4.2	2.7	
Neumonía en <5 años	Tasa x 1,000 <5a	11	2023	7.4	5.1	
Desnutrición < 5 años (Patrón OMS)	Global 2/	%		3.9	3.5	
	Aguda 2/	%	3	2023	2.6	3.6
	Crónica 2/	%		0.6	0.5	
Madres o gestantes adolescentes 15-19 años	%	8	2023	11.5	19.9	
				9.2	21.8	



Financiamiento en Salud



Asignación y Ejecución Presupuestal Per Cápita

Asignación y Ejecución Presupuestal Per Cápita Amazonas: Función Salud - Año Fiscal 2020 - 2023

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	2023	349.07	338.22	59.99	54.72	409.06	392.95
Amazonas		72.37	72.31	3.81	2.59	76.18	74.90
PERÚ	2022	773.99	723.08	173.66	120.32	947.66	843.40
Amazonas		777.75	719.19	172.50	44.36	950.25	763.55
PERÚ	2021	800.26	740.14	139.98	82.01	940.24	822.15
Amazonas		886.27	822.14	148.33	124.75	1,034.60	946.89
PERÚ	2020	744.64	676.90	98.78	62.88	843.42	739.77
Amazonas		691.05	651.66	95.93	89.30	786.97	740.96

Fuente: INEI, MEF-Consulta Amigable.

Actualización: 07/08/2024

La región Amazonas ha mostrado consistentemente niveles de gasto efectivo por persona en salud inferiores al promedio nacional durante el periodo 2020-2023, con la excepción de una ligera superioridad en la ejecución total en 2021 y una ejecución muy similar en 2020.



Asignación y Ejecución Presupuestal como Porcentaje del PBI

AsignaciónAF41:AM53 y Ejecución Presupuestal como Porcentaje del PBI Amazonas: Función Salud - Año Fiscal 2020 - 2023

DPTOS	AÑOS	Actividad		Proyectos		Actividad + Proyectos	
		Asignación Presupuestal (%)	Ejecución Presupuestal (%)	Asignación Presupuestal (%)	Ejecución Presupuestal (%)	Asignación Presupuestal (%)	Ejecución Presupuestal (%)
PERÚ	2023	2.09	2.02	0.36	0.33	2.45	2.35
Amazonas		0.99	0.99	0.05	0.04	1.04	1.02
PERÚ	2022	4.56	4.26	1.02	0.71	5.58	4.96
Amazonas		10.87	10.05	2.41	0.62	13.28	10.67
PERÚ	2021	4.79	4.43	0.84	0.49	5.62	4.92
Amazonas		12.20	11.32	2.04	1.72	14.24	13.03
PERÚ	2020	4.99	4.53	0.66	0.42	5.65	4.95
Amazonas		9.72	9.17	1.35	1.26	11.07	10.42

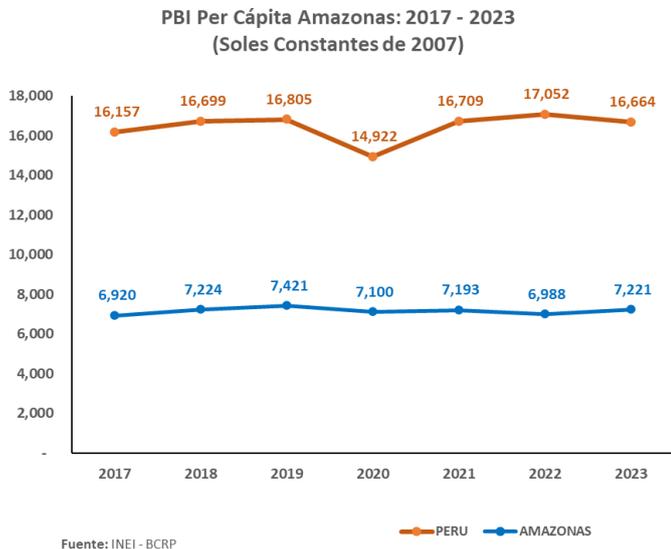
Fuente: INEI, MEF-Consulta Amigable.

Actualización: 07/08/2024

En Amazonas, el porcentaje del PBI destinado a salud fue significativamente mayor que el promedio nacional entre 2020 y 2022. Sin embargo, en 2023, experimentó una drástica disminución, siendo considerablemente menor que en años anteriores y que el promedio nacional.



Desarrollo Económico por Departamento: Análisis del PIB Per Cápita 2017 - 2023



Amazonas tiene un PIB per cápita significativamente más bajo que el promedio nacional de Perú, casi la mitad en comparación. Ambas zonas experimentaron caídas en 2020 debido a la pandemia de COVID-19, pero la recuperación de Amazonas ha sido más lenta y volátil que la del promedio nacional.



Crecimiento Anual Requerido para Alcanzar el PIB per Cápita Ideal por Departamento, 2023

Crecimiento Anual Requerido para Alcanzar el PIB per Cápita Ideal en Amazonas

DEPARTAMENTOS	Tasa Crecimiento Anual Promedio (2017 - 2023)	PIB Per Cápita Actual (2023)	PIB Per Cápita ideal	Años Necesarios
PERU	3.13	16,664	20,000	5.91
AMAZONAS	4.34	7,221	12,000	11.95

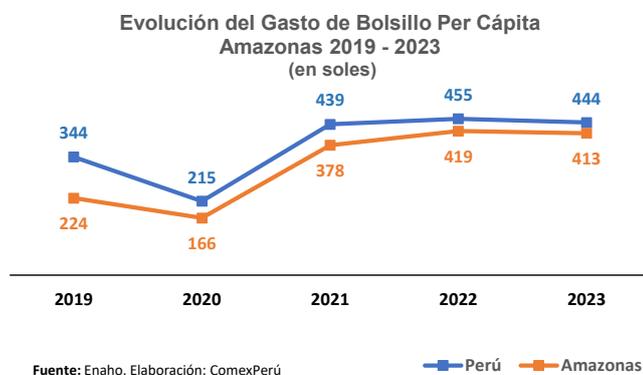
Las tasas de crecimiento anual promedio (2017-2023) reflejan las tasas requeridas para alcanzar el PIB per cápita ideal, basadas en promedios históricos para el Perú y algunas regiones, o en proyecciones para otras.

Elaboración Propia: Análisis del Crecimiento del PIB per Cápita en los Departamentos de Perú. Datos procesados y análisis realizados a partir de las estadísticas proporcionadas por el BCRP y el INEI.

Perú necesitará mantener un crecimiento anual del 3.13% para alcanzar un PIB per cápita de S/ 20,000 en un plazo de 6 años. Mientras tanto, la región de Amazonas deberá mantener un crecimiento anual del 4.34% para lograr un PIB per cápita de S/ 12,000 en un plazo de 12 años. Esto evidencia la existencia de desigualdades regionales significativas en el Perú, donde las regiones menos desarrolladas como Amazonas enfrentan mayores retos para converger con el promedio nacional.



Evolución del Gasto de Bolsillo Per Cápita: Amazonas, 2019 - 2023



El gasto de bolsillo en salud per cápita de Perú y Amazonas evidencia trayectorias paralelas: ambos registran una abrupta contracción en 2020, seguida de una recuperación progresiva que se mantiene hasta 2022. No obstante, Amazonas presenta sistemáticamente valores inferiores al promedio nacional durante todo el período analizado.

En 2023 se observa un patrón opuesto: mientras Perú experimenta un leve descenso, Amazonas muestra una tendencia estabilizadora. Cabe destacar que esta región evidenció el repunte más significativo entre 2020-2021.



Referencias Bibliográficas

1. INEI Perú. Estimaciones y Proyecciones de Población Departamental, por Años Calendario y Edades Simples 1995-2030. Boletín Especial N° 25. Lima: INEI; 2020. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1722/.
2. INEI Perú. Estimaciones y Proyecciones de la Población Nacional, 1950-2070, Boletín de Análisis Demográfico N°38. Lima: INEI; 2019. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1665/index.html.
3. INEI Perú. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar - ENDES 2022, Informe Principal. Lima: INEI; 2023. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1838/.
4. INEI. Evolución de los indicadores de Empleo e Ingreso por departamento 2007-2021. Lima: INEI; 2021. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1870/libro.pdf.
5. INEI. Gasto destinado al sector salud 2007-2021. <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 2011-2022. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/pobreza2022/Pobreza2022.pdf.
10. DIRESAS / DISAS - Sistema de Hechos Vitales. Base de datos Defunciones 2021.
11. MINSA - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica 2022.
12. SUSALUD. Boletín Estadístico 2021. <https://www.gob.pe/institucion/susalud/informes-publicaciones/2049241-boletin-estadistico-2022>.
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, 2016-2021. <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. MINSA. Perfil de la Tuberculosis-Perú, 2022. [Internet]. Lima: DPCTB; 2023 Jul [citado 2023 Jul 5]. Disponible en: <http://www.tuberculosis.minsa.gob.pe/DashboardDPCTB/MapasTB.aspx>.
19. Datosmacro.com. Gasto Público Salud. <https://datosmacro.expansion.com/estado/gasto/salud>.
20. Festividades en Callao. <https://turismo.i.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.
25. ComexPerú. (2023). salud: el gasto de bolsillo aumentó en todos los departamentos entre 2019 y 2023. Recuperado de: <https://www.comexperu.org.pe/articulo/salud-el-gasto-de-bolsillo-aumento-en-todos-los-departamentos-entre-2019-y-2023>. Publicado en Septiembre 20, 2024 / Semanario 1226.
26. Instituto Nacional de Estadística e Informática. (INEI). Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG – 2024).
27. INEI. Perú: Directorio Nacional de Festividades a Nivel Distrital. Setiembre, 2013. Recuperado de: <https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones-digitales/Est/Lib1107/Libro.pdf>