

Perfil de Salud

2024



"Tumbes"



PERÚ Ministerio de Salud



BICENTENARIO
PERÚ
2024

Perfil de Situación de Salud: Departamento Tumbes



Ubicación Geográfica

Tumbes está situado en el extremo noroeste del país, representa el 0,36% del territorio nacional con una superficie de 25 4669.20 km². Político-administrativamente está dividida en 3 provincias, 13 distritos y 190 centros poblados.

TUMBES			
PROVINCIA	POBLACION 2024		N° DISTRITOS
	NÚMERO	%	
CONTRALMIRANTE VILLAR	31,623.00	11.90	3.00
TUMBES	162,764.00	61.23	6.00
ZARUMILLA	71,457.00	26.88	4.00
TOTAL	265,844.00	100.00	13.00

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

El clima de la región de Tumbes es cálido, húmedo tropical y semi seco tropical, con una temperatura promedio de 25,3 °C. La temperatura máxima en verano es de 40 °C en (mayor a ésta si el evento El Niño está presente) y mínima de 18 °C en las noches de los meses de invierno. La temperatura raramente baja durante el día de los 26 °C. En los meses de primavera y otoño la temperatura oscila entre los 30 °C y 21 °C.

Tumbes posee una estructura productiva de tipo primario-exportador, basada en una agricultura intensiva que aprovecha todas las tierras húmedas o de regadío. El cultivo principal y el que proporciona una rentabilidad más elevada es el maíz. También se encuentran muy extendidos el tabaco, arroz, algodón, plátano, camote y frutales. Durante muchos años, Tumbes fue el principal abastecedor de tabaco para el mercado nacional, hasta que se vio superado por algunos departamentos de la selva. Todavía sigue proporcionando, sin embargo, alrededor de los dos tercios de la cosecha peruana de tabaco, que se destina en buena medida a la exportación.

Calendario de las fiestas populares tradicionales de Tumbes.

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 Perú



MES	FECHA	NOMBRE DE LA FIESTA	PROVINCIA/DISTRITO	TIPO DE FIESTA	ORGANIZADOR	SISTEMA DE CARGOS
ENE	1/12	Fiesta patronal del Señor de Chocán	Tumbes/ San Juan de la Virgen	Religioso		
	1/15	Semana jubilar de Corrales	Tumbes/Corrales	Cívico		
	6/7	Aniversario de la Declaración Municipalidad de la Independencia de Tumbes. En la plaza principal se desarrolla un programa cívico-militar.	Tumbes/Tumbes	Cívico		
	12	Aniversario de la creación política del distrito de San Juan de la Virgen	Tumbes/San Juan de la Virgen	Cívico	Municipalidad	
JUN	28/29	Fiesta de San Pedro y San Pablo	Tumbes/Tumbes	Religioso		
	28/29	Fiesta de San Pedro y San Pablo	Tumbes/La Cruz (Caleta la Cruz)	Religioso		
SEP	8	Feria de Zarumilla	Tumbes/Tumbes	Festival/Cívico		

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
Tumbes	50	2	0	1	2	2	7	2	10	3	11	5	5

^{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 Tumbes se celebran anualmente 50 festividades, lo que representa el 0,7% del total de festividades en el país. Estas celebraciones se concentran principalmente en los meses de agosto y octubre cuando la región se llena de color y tradición, atrayendo a numerosos visitantes y fortaleciendo la identidad cultural de sus comunidades.



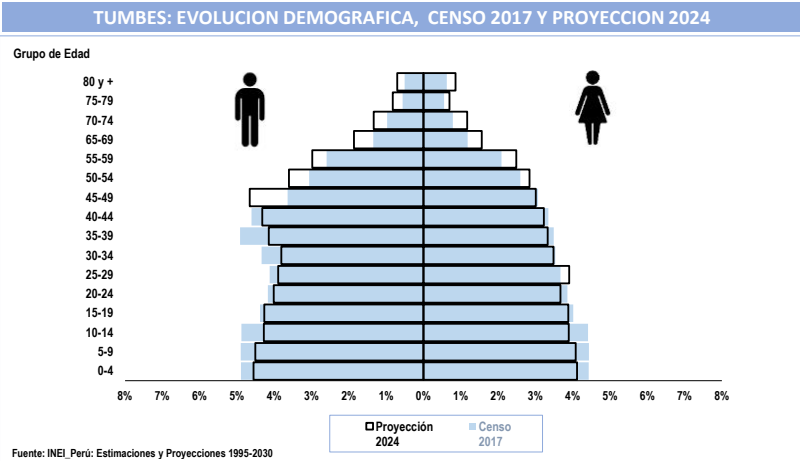
Indicadores Demográficos

En 2024, Tumbes albergó 265,844 habitantes, lo que representa el 0,8% de la población peruana. La densidad poblacional, de 57,1 hab/km², por encima del promedio nacional, indicando una distribución más 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 Tumbes excede el promedio nacional, señalando una mayor proporción de población dependiente. La tasa de natalidad fue inferior al promedio nacional, mientras que la mortalidad fue ligeramente menor. El crecimiento poblacional fue ligeramente mayor que el promedio del país, y la tasa de fecundidad fue levemente superior. Tumbes muestra un mayor porcentaje de población urbana. La esperanza de vida al nacer en Tumbes es ligeramente superior al promedio nacional en ambos géneros.

Indicadores demográficos:

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Tumbes
Población total	habitantes	1	2024	34,110,973	265,844
Densidad poblacional (*)	hab/Km2	1	2024	26.6	57.1
Población < 15 años	%	1	2024	24.7	27.2
Población > 64 años	%	1	2024	8.6	7.3
Razón de dependencia	x 100 hab.	1	2024	50.0	52.8
Tasa bruta de natalidad	x 1,000 hab.	1	2024	18.1	17.2
Nacimientos anuales	nacimientos	1	2024	557,489	4,574
Tasa bruta de mortalidad	x 1,000 hab.	1	2024	6.0	5.9
Defunciones anuales	mueres	1	2024	226,997	1,574
Tasa de crecimiento total	x 100 hab.	1	2024	0.9	0.8
Tasa global de fecundidad	hijos x mujer	1	2023	1.8	2.0
Población urbana	%	3	2023	79.8	93.1
Esperanza de vida al nacer	Total	años	1	2024	77.6
	Hombres	años			75.0
	Mujeres	años			80.3



La pirámide poblacional de Tumbes en 2017 era progresiva, con una base ancha de jóvenes. Para 2024, la proyección no indica una transición a una pirámide regresiva, sino hacia una estructura más estacionaria. Se observa una ligera disminución en la proporción de los nacimientos (0-4 años). Paralelamente, hay un

crecimiento notable y sostenido en los grupos de edad intermedios y, especialmente, en los adultos mayores a partir de los 45 años, reflejando un claro envejecimiento poblacional y una mayor esperanza de vida.

Indicadores de Determinantes Sociales

Tumbes presenta una notable ventaja en la tasa de alfabetización general y, particularmente, en la alfabetización femenina, con una brecha de género mínima. Sin embargo, la región muestra un promedio de años de escolaridad ligeramente inferior al nacional tanto para hombres como para mujeres.

Indicadores socioeconómicos:

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Tumbes
Población alfabetizada (15+ años)	Total	%	7	2023	93.8
	Hombres	%			95.1
	Mujeres	%			95.3
Promedio de años de escolaridad (15+ años)	Hombre	años	7	2023	10.4
	Mujer	años			9.6
Hogares con acceso a servicios básicos	Agua	%	7	2023	89.9
	Saneamiento Básico	%			83.7
	Luz eléctrica	%			90.9
Pobreza (Línea de pobreza)	Total	%	9	2023	29.0
	Extremos	%			27.9-31.4
Ingreso real promedio per cápita mensual, por variación porcentual	Per Cápita Mensual	S/. constantes base = 2016	9	2023	5.7
Índice de desarrollo humano (IDH)	IDH		6	2019	1,148
Índice de densidad del estado (IDE)	IDE		6	2017	0.5858
					0.7426

promedio más bajo exponen importantes desafíos económicos. Consecuentemente, el Índice de Desarrollo Humano (IDH) más bajo en Tumbes 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.

En cuanto a servicios básicos, Tumbes supera ligeramente al referente nacional en el acceso de servicios de luz eléctrica.

Si bien Tumbes presenta niveles de pobreza ligeramente superiores al promedio nacional, la menor pobreza extrema y un ingreso per cápita

Indicadores de Oferta, Acceso y Cobertura

Durante el 2023, la región Tumbes enfrentó un déficit crítico de personal de salud, registrando carencias significativas de: 240 médicos (0,7% del total nacional), 426 enfermeros (0,9%), 190 obstetras (1,0%) y 37 odontólogos (0,7%). En cuanto a infraestructura, la disponibilidad se limitó a 43 puestos de salud (0,5% del total país), 24 centros de atención primaria (0,8%) y apenas 3 hospitales categorizados.

En el ámbito de salud reproductiva, la atención profesional especializada en partos (99,0%) está significativamente por encima del estándar nacional (98,8%). Paralelamente, la institucionalización de partos en Tumbes alcanzó el 97,2%, superando el promedio nacional (93,3%) por una brecha de 3,9 puntos porcentuales. La suplementación con hierro en gestantes alcanzó el 99,0%, quedando un margen de mejora de 3,9 puntos porcentuales para igualar el promedio nacional (95,1%).

Indicadores de oferta, acceso y cobertura

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Tumbes
Recursos humanos de la salud	Médicos	No.	14	2023	35,494
	Enfermeros	No.			240
	Obstetras	No.			426
	Odontólogos	No.			190
Establecimientos de salud	Puestos	No.	15	2023	5,470
	Centros	No.			37
	Hospitales e Institutos	No.			43
Salud sexual y reproductiva	Atención del parto por profesional de salud (††)	%	3	2023	9,092
	Parto en E.E.S.S. público o privado	%			24
	Recepción de suplemento de Fe en atención prenatal	%			3
Coberturas de vacunación en niños de 18 a 29 meses	Pentavalente3	%	3	2023	98.8
	OPV3	%			99.0
	BCG	%			93.3
	Antisarampionosa	%			97.2
Población con acceso a seguro de salud	Total con seguro de salud	%	7	2023	95.1
	Seguro Integral de Salud	%			99.0
	EsSalud	%			97.2
	Otro seguro	%			99.0

Respecto a la vacunación de niños de 18 a 29 meses, Tumbes registró tasas por encima de la media nacional, alcanzando niveles óptimos de la inmunidad colectiva requerida ($\geq 90\%$).

El sistema de aseguramiento: con una cobertura total del 95,0% (superior en 6,5 puntos al 88.4% nacional), se evidencia una marcada dependencia del Seguro Integral de Salud (SIS) que alcanza al 73,7% de la población, frente al 61,5% a nivel país.



Indicadores de Mortalidad

Indicadores de Mortalidad

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Tumbes
Registro de la mortalidad	Defunciones	No.	10	2022	158,511
	Sub registro	%			1,238
	Con certificación médica	%			17.5
	Causas mal definidas	%			5.8
	Mediana de la edad de fallecimiento	Años			99.9
Mortalidad en la niñez	Neonatal	x 1,000 nv	3	2022-2023	6-11
	Infantil	x 1,000 nv	3	2022-2023	(5)-(17)
	Menores de 5 años	x 1,000 nv	3	2022-2023	12-17
Defunciones registradas en < 5 años por causas involucradas en AIEPI (#)	Infecciones intestinales	%	10	2022	16-21
	Infecciones respiratorias agudas	%			(15)-(27)
	Meningitis, Malaria, Septicemia, EPV	%			1.5
	Deficiencias de la nutrición	%			2.0
	Perinatales	%			12.3
	Todas las causas	%			16.0
Tasas de mortalidad estandarizadas por grupos de causas	Enfermedades transmisibles	x 100,000 hab.	10	2022	0.9
	Neoplasias (Tumores + Carcinomas in situ)				0.0
	Enfermedades del aparato circulatorio				1.0
	Causas externas				2.0

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

En menores de 5 años, las tasas de mortalidad estandarizadas por neoplasias son inferiores al promedio nacional, mientras que las tasas por enfermedades circulatorias superan significativamente la media del país.

Tumbes demuestra una mayor cobertura y eficiencia en el registro de defunciones, con un porcentaje de subregistro notablemente menor que el promedio nacional y una certificación médica casi perfecta que mantiene un nivel elevado en ambos contextos. Sin embargo, la mediana de edad al fallecer en Tumbes es ligeramente inferior.



Indicadores de Morbilidad

En cuanto a enfermedades transmisibles, la tuberculosis es significativamente más prevalente a nivel nacional que en Tumbes, mientras que la malaria no afecta de manera alguna a este departamento. El dengue presenta tasas superiores al promedio nacional, 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, Tumbes 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 similar a la del promedio nacional.

Indicadores de Morbilidad

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Tumbes
Tuberculosis	Todas las formas	Tasa x 100,000 hab.	18	2023	93.5
Malaria	P. falciparum	No. (*)	11	2023	50.2
	P. vivax	Tasa x 100,000 hab.			3.481
	Todas las formas	No. (*)			-
		Tasa x 100,000 hab.			10.3
		No. (*)			-
Dengue 1/		Tasa x 100,000 hab.	11	2023	19,077
		No. (I)			-
VIH infectados		Tasa x 100,000 hab.	11	2023	56.4
SIDA		No. (I)	11	2023	22,558
Bajo peso al nacer (< 2.5 Kg)		Tasa x 100,000 hab.	11	2023	66.7
Neumonía en <5 años		No. (II)	11	2023	256,641
Desnutrición < 5 años	Global 2/	Tasa x 100,000 hab.	11	2023	758.5
(Patrón OMS)	Aguda 2/	No.	11	2023	4,898.8
	Crónica 2/	Tasa x 100,000 hab.	11	2023	9,742
Madres o gestantes adolescentes 15-19 años		No.	11	2023	1,437
		Tasa x 100,000 hab.	11	2023	4.2
		%	3	2023	7.4
		%	3	2023	7.4
		%	3	2023	3.9
		%	3	2023	3.9
		%	3	2023	2.6
		%	3	2023	0.6
		%	3	2023	1.5
		%	3	2023	11.5
		%	3	2023	10.5
		%	8	2023	9.2
		%	8	2023	11.7



Financiamiento en Salud



Asignación y Ejecución Presupuestal Per Cápita

Asignación y Ejecución Presupuestal Per Cápita Tumbes: 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
Tumbes		86.07	85.98	9.42	7.13	95.49	93.12
PERÚ	2022	773.99	723.08	173.66	120.32	947.66	843.40
Tumbes		720.98	681.39	130.47	27.85	851.44	709.25
PERÚ	2021	800.26	740.14	139.98	82.01	940.24	822.15
Tumbes		687.43	651.70	149.52	52.22	836.96	703.93
PERÚ	2020	744.64	676.90	98.78	62.88	843.42	739.77
Tumbes		672.36	646.88	152.16	86.56	824.52	733.44

Fuente: INEI, MEF-Consulta Amigable.

Actualización: 07/08/2024

Durante el periodo 2020-2023, la asignación y ejecución presupuestal per cápita en el sector salud evidenció una constante inferioridad en la región de Tumbes en comparación con el promedio nacional. Esta disparidad se mantuvo a lo largo de estos cuatro años. A nivel nacional, se registró una tendencia general de incremento hasta el año 2022, seguida de una leve contracción en 2023. En contraste, Tumbes mostró una asignación y ejecución per cápita significativamente menor en todos los años del periodo analizado, sin seguir la misma tendencia de crecimiento observada a nivel nacional hasta 2022.



Asignación y Ejecución Presupuestal como Porcentaje del PBI

Asignación y Ejecución Presupuestal como Porcentaje del PBI Tumbes: 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
Tumbes		0.80	0.80	0.09	0.07	0.89	0.87
PERÚ	2022	4.56	4.26	1.02	0.71	5.58	4.96
Tumbes		6.37	6.02	1.15	0.25	7.53	6.27
PERÚ	2021	4.79	4.43	0.84	0.49	5.62	4.92
Tumbes		6.37	6.04	1.39	0.48	7.76	6.52
PERÚ	2020	4.99	4.53	0.66	0.42	5.65	4.95
Tumbes		6.71	6.45	1.52	0.86	8.23	7.32

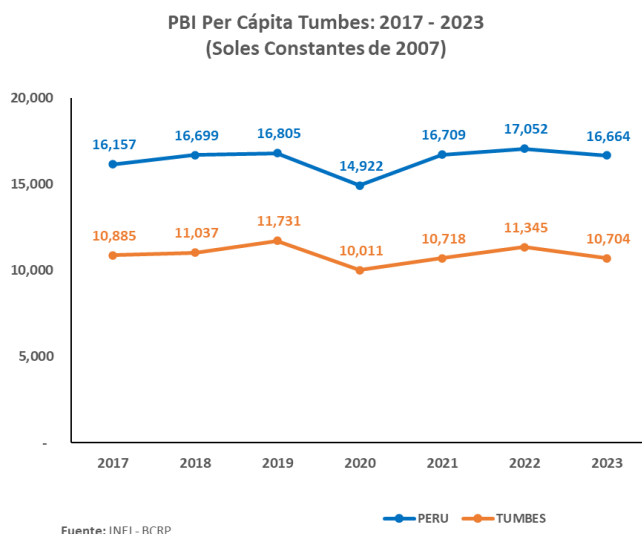
Fuente: INEI, MEF-Consulta Amigable.

Actualización: 07/08/2024

Entre 2020 y 2022, Tumbes consistentemente mostró una proporción mayor de gasto público respecto a su PBI en comparación con el promedio nacional. En 2023, esta tendencia se invirtió, con la proporción del PBI departamental ejecutado en el presupuesto de Tumbes situándose ligeramente por debajo del nivel nacional. Esto indica que Tumbes, después de haber mantenido una mayor intensidad de gasto en salud, experimentó una leve reducción en el último año analizado en relación con el tamaño de su economía y el promedio del país.



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



Tumbes también sufrió una caída en 2020, y aunque mostró una recuperación en 2021 y 2022, en 2023 su PIB per cápita disminuyó. Ambos reflejan los efectos de la pandemia y las recuperaciones económicas a diferentes ritmos.



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

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

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
TUMBES	6.92	10,704	16,000	6.00

* 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.

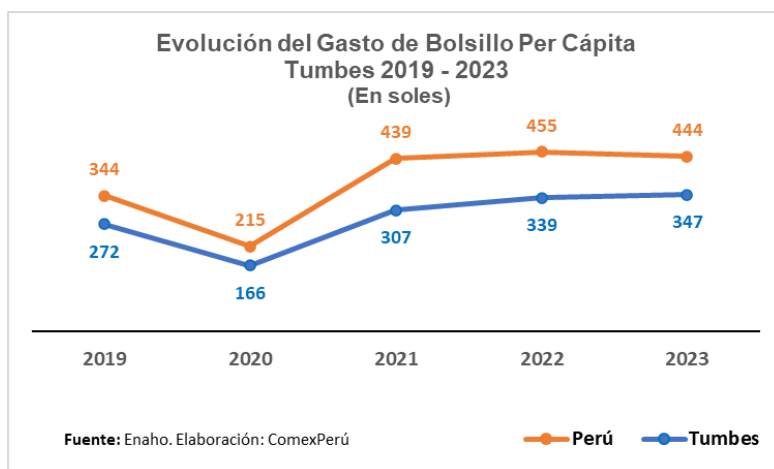
Elaboración Propia: Análisis del Crecimiento del PIB per Cápita en los Departamentos de Perú.

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 Tumbes deberá mantener un crecimiento anual del 6.92% para lograr un PIB per cápita de S/ 16,000 en un plazo de 6 años. Esto resalta las desigualdades regionales, con Tumbes, una región menos desarrollada, requiriendo un crecimiento moderado para un objetivo modesto, a diferencia de regiones más desarrolladas como Moquegua o Lima.



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



Tumbes exhibe una capacidad de gasto de bolsillo per cápita que se mantiene consistentemente y significativamente por debajo del promedio nacional durante el periodo 2019-2023. A pesar de seguir la tendencia general de caída en 2020 y recuperación posterior, los niveles de gasto en Tumbes no alcanzan los valores promedio del país, lo que sugiere una menor

capacidad adquisitiva en esta región en comparación con el 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.
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.
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://turismoj.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