

Perfil de Salud

2023



“Loreto”

Perfil de Situación de Salud: Departamento Loreto



Ubicación Geográfica

El departamento de Loreto, representa el 28,7 % del territorio nacional, con una superficie de 368 851,95 km², está ubicado en la parte nororiental del Perú. Políticamente-administrativamente está dividida en 8 provincias y 53 distritos.

En su territorio atraviesa la más importante cuenca hidrográfica constituida por ríos: Amazonas, Huallaga, Marañón, Putumayo, Ucayali, Napo y otros que constituyen el principal y a veces el único medio de transporte.

Posee un clima de tipo tropical, cálido, húmedo y lluvioso. Las temperaturas son constantemente altas con medias anuales superiores alrededor de 27 °C. Las máximas absolutas son mayores a 35 °C y las mínimas oscilan entre 11 °C y 18 °C. La variación térmica diaria es poco sensible y el calor persiste a lo largo del día y la noche. Las precipitaciones anuales son siempre superiores a 1000 mm, pero sin sobrepasar los 5000 mm; sin embargo, esta precipitación no está uniformemente distribuida a lo largo del año, existen meses con menos de 100 mm de lluvias. La humedad atmosférica es alta durante todo el año. Durante la época de ocurrencia del fenómeno del niño, se incrementan los períodos del verano, lo que genera épocas prolongadas de ausencia de lluvia

LORETO

PROVINCIA	POBLACION		N° DISTRITOS
	NÚMERO	%	
ALTO AMAZONAS	161,265	15.2	6
DATUM DEL MARAÑON	64,177	6.0	6
LORETO	74,643	7.0	5
MARISCAL RAMON CASTILLA	61,310	5.8	4
MAYNAS	563,804	53.1	11
PUTUMAYO	9,072	0.9	4
REQUENA	64,830	6.1	11
UCAYALI	63,265	6.0	6
TOTAL	1,062,366	100.0	53

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 las fiestas populares tradicionales de Loreto.

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

Departamento
de Loreto

MES	FECHA	NOMBRE DE LA FIESTA	PROVINCIA/DISTRITO	TIPO DE FIESTA	ORGANIZADOR	SISTEMA DE CARGOS
ENE	15/26	Camaval de Loreto	Maynas/Iquitos	Socio/religioso		
FEB	1/29	Camaval de Loreto	Maynas/Iquitos	Socio/religioso		
		Festival de comparsas, concurso de Humishas, concurso de Bombo Baile.				
ABR	24/30	Semana turística y fiesta patronal de Nauta	Loreto/Nauta	Festival/cívico		
		Feria agropecuaria, agroindustrial y artesanal. Canotaje en el río Marañón. Concurso de comidas típicas y de Humishas				
MAY	21/25	Fiesta patronal San Felipe y Santiago	Loreto/Nauta	Religioso		
JUN	18/25	Fiesta de San Juan	Maynas/Iquitos	Religioso		
		La más importante fiesta de la Amazonía. La noche del 23, hombres y mujeres acuden a los ríos a "purificarse", pues se cree que en tal fecha San Juan bendice los cursos de agua y quien se bañe en ellos tendrá dicha y salud durante todo el año. El 24 la gente se traslada al barrio de San Juan, donde se celebra una misa y se realiza una procesión acompañada por una banda típica de música. Luego hay bailes de "pandillas" alrededor de palmeras cargadas de regalos. El plato típico de la fecha es el juane hecho con arroz y gallina.				
AGO	1/15	Semana turística de Alto Amazonas	Alto Amazonas/	Festival/cívico		
		Ferias y exposiciones. Danzas regionales	Yurimaguas			

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



Indicadores Demográficos

La población del departamento de Loreto 2023 es de 1 051,500 habitantes, lo que representa el 3,1% de la población total del país. La tasa de crecimiento de la región es ligeramente mayor al promedio nacional (1,0%). La expectativa de vida en la región de Loreto es de 76,0 años, ubicándose en el décimo cuarto lugar de los 24 departamentos más la Provincia Constitucional

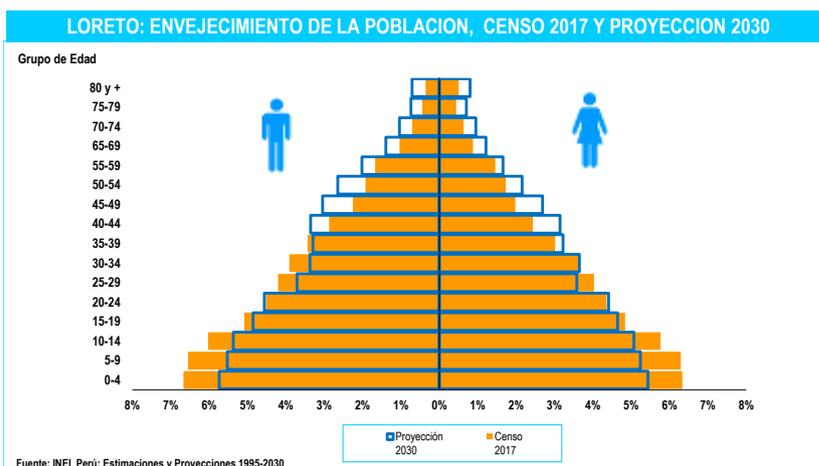
del Callao. Las mujeres tienen una mayor expectativa de vida con 79,2 años y los hombres 73,0 años.

Indicadores demográficos:

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Loreto	
Población total	habitantes	1	2023	33,725,844	1,051,560	
Densidad poblacional (*)	hab/Km2	1	2023	26.3	2.9	
Población < 15 años	%	1	2023	24.1	33.5	
Población > 64 años	%	1	2023	9.6	6.1	
Razón de dependencia	x 100 hab.	1	2023	50.8	65.7	
Tasa bruta de natalidad	x 1,000 hab.	1	2023	17.8	24.9	
Nacimientos anuales	nacimientos	1	2023	562,351	25,717	
Tasa bruta de mortalidad	x 1,000 hab.	1	2023	6.10	4.7	
Defunciones anuales	muerdes	1	2023	210,433	5,007	
Tasa de crecimiento total	x 100 hab.	1	2023	1.0	1.1	
Tasa global de fecundidad	hijos x mujer	1	2023	2.0	3.0	
Población urbana	%	3	2023	79.8	66.3	
Esperanza de vida al nacer	Total	años	1	2023	76.7	76.0
	Hombres	años			74.0	73.0
	Mujeres	años			79.4	79.2

En cuanto a la Tasa Bruta de Natalidad, Loreto se ubica en el primer lugar entre los departamentos con una tasa de 24,9 nacimientos por cada mil habitantes, siendo mayor en 7,1 puntos porcentuales que el promedio nacional.

La razón de dependencia demográfica en la región es de 66,7, lo que significa que en el 2023 existen cerca de 66 personas en edad de dependencia por cada 100 personas en edad de trabajar.



En 2017, la pirámide poblacional era de tipo progresiva, caracterizada por una base ancha y una cima pequeña. Sin embargo, para 2030, estamos en camino a una pirámide regresiva. Esta se distingue por una reducción ligera y gradual en la base, un crecimiento simétrico en el pico de la cima,

y en el centro, una secuencia clara de una disminución muy lenta durante un periodo y otro, de manera gradual y en degradé. Adicionalmente, se observa un aumento sostenido a lo largo de los grupos y géneros, específicamente en los grupos de edad de 40 años en adelante.



Indicadores de Determinantes Sociales

La tasa de alfabetismo en Loreto es del 94,4% de la población de 15 años o más, lo que es menor en 0,5 puntos porcentuales que el promedio nacional. Entre géneros, los varones tienen una tasa de alfabetismo mayor que las mujeres en 5,0 puntos porcentuales.

En cuanto a los logros educativos, Loreto tiene un nivel ligeramente menor del promedio nacional y entre géneros, los varones tienen una ventaja de 0,7 puntos porcentuales.

En cuanto al acceso a servicios básicos, el 60,0% de la población tiene acceso a agua para consumo humano, el

35,7% tiene acceso a saneamiento básico y el 82,5% tiene acceso a luz eléctrica proveniente de la red pública.

En cuanto a la pobreza, Loreto presenta niveles de “pobreza extrema” o “indigencia” en un rango de (9,8 - 12,3), mientras que la situación de pobreza total se encuentra en el rango (39,4 - 43,3) del total de la región. El ingreso real promedio per cápita mensual en Loreto es de 784 soles. Sin embargo, esta cifra se mantiene por debajo del nivel del promedio nacional.

En 2019, Loreto presentaba un nivel de desarrollo humano considerado bajo, situándose por debajo del promedio nacional en 0,102 puntos. Además, ocupaba el décimo sexto lugar entre los 24 departamentos y la Provincia Constitucional del Callao.

Indicadores socioeconómicos:

Indicador		Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Loreto
Población alfabeta (15+ años)	Total	%	7	2022	94.9	94.4
	Hombres	%			97.3	96.7
	Mujeres	%			92.4	91.7
Promedio de años de escolaridad (15+ años)	Hombre	años	7	2022	10.6	9.5
	Mujer	años			10.3	8.8
Hogares con acceso a servicios básicos	Agua	%	7	2022	88.1	60.0
	Saneamiento Básico	%			67.4	35.7
	Luz eléctrica	%			95.8	82.5
Pobreza (Línea de pobreza)	Total	%	9	2022	27.5	39,4-43,3
	Extremos	%			5.0	9,8-12,3
Ingreso real promedio per cápita mensual, por variación porcentual	Per Cápita Mensual	S/. constantes base = 2016	9	2022	1,089	784.0
Índice de desarrollo humano (IDH)		IDH	6	2019	0.5858	0,4834
Índice de densidad del estado (IDE)		IDE	6	2017	0.7590	0,6163



Indicadores de Oferta, Acceso y Cobertura

Indicadores de oferta, acceso y cobertura

	Indicador	Unidad de medida	Fuente	Período (años)	PERÚ	Loreto
Recursos humanos de la salud	Médicos	No.	14	2021	35,168	708
	Enfermeros	No.			47,418	1,027
	Obstetras	No.			18,666	647
	Odontólogos	No.			5,289	217
Establecimientos de salud	Puestos	No.	15	2021	8,904	444
	Centros	No.			2,717	135
	Hospitales e Institutos	No.			609	13
Salud sexual y reproductiva	Atención del parto por profesional de salud (††)	%	3	2022	95,3	79,4
	Parto en EE.SS. público o privado	%			93,4	78,1
	Recepción de suplemento de Fe en atención prenatal	%			95,3	94,9
Coberturas de vacunación en niños de 18 a 29 meses	Pentavalente3	%	3	2022	81,5	68,8
	OPV3	%			83,0	68,9
	BCG	%			93,2	82,5
	Antisarampionosa	%			83,6	75,1
Población con acceso a seguro de salud	Total con seguro de salud	%	7	2022	86,0	90,6
	Seguro Integral de Salud	%			60,7	75,2
	EsSalud	%			21,6	13,7
	Otro seguro	%			3,8	1,7

El número de profesionales de salud al 2021, la región Loreto cuenta con 708 médicos, 1 027 enfermeros, 647 obstetras y 217 odontólogos.

De acuerdo a la categorización del establecimiento de salud, la región dispone entre su infraestructura: 13 Hospitales e institutos, 135 Centros de salud y 444 Puestos de salud, en el mismo período.

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

la región de Loreto fue del 79,4%, lo que es 15,9 puntos porcentuales menor que el promedio nacional. La cobertura del suplemento de Fe en la atención prenatal es 0,4 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 Loreto fue del 78,1% en 2022, lo que es 15,3 puntos porcentuales menor 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 Loreto es mayor en 4,6 puntos porcentuales al promedio nacional. La mayoría de la población de esta región (75,2%) está inscrita en el Seguro Integral de Salud (SIS), mientras que solo una minoría (13,7%) tiene el Seguro Social de Salud.



Indicadores de Mortalidad

El subregistro de mortalidad en la Región de Loreto es 20,9 puntos porcentuales menor que las estimaciones del promedio nacional, y las cifras oscilan alrededor del 30%. Además, la mediana de edad de fallecimiento es de 64 años, lo que significa que los habitantes de la región vivirían 4 años más que el promedio nacional.

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

Indicadores de Mortalidad

Indicador		Unidad de medida	Fuente	Período (años)	PERÚ	Loreto	
Registro de la mortalidad	Defunciones	No.	10	2021	259,721	4,394	
	Sub registro	%			-	30.3	9.4
	Con certificación médica	%			99.8	100.0	
	Causas mal definidas	%			1.6	1.3	
	Mediana de la edad de fallecimiento	Años			70	64	
Mortalidad en la niñez	Neonatal	x 1,000 nv	3	2021-2022	7-11	(5-14)	
	Infantil	x 1,000 nv	3	2021-2022	13-17	14-22	
	Menores de 5 años	x 1,000 nv	3	2021-2022	16-21	19-27	
Defunciones registradas en < 5 años por causas involucradas en AIEPI (#)	Infecciones intestinales	%	10	2021	1.2	3.1	
	Infecciones respiratorias agudas	%			9.1	15.5	
	Meningitis, Malaria, Septicemia, EPV	%			1.0	2.1	
	Deficiencias de la nutrición	%			0.9	3.6	
	Perinatales	%			29.6	19.6	
	Todas las causas	%			58.2	56.2	
Tasas de mortalidad estandarizadas por grupos de causas	Enfermedades transmisibles	x 100,000 hab.	10	2021	401.0	363.5	
	Neoplasias (Tumores + Carcinomas in situ)				108.4	67.1	
	Enfermedades del aparato circulatorio				135.8	101.1	
	Causas externas				49.7	35.5	

nacional en el total de los casos de la Región Loreto, lo que implicaría que las enfermedades transmisibles son las causas más frecuentes de muerte en la región.



Indicadores de Morbilidad

Indicadores de Morbilidad

Indicador		Unidad de medida	Fuente	Período (años)	PERÚ	Loreto
Tuberculosis	Todas las formas	Tasa x 100,000 hab.	18	2022	86.2	172.2
Malaria	P. falciparum	No. (*)	11	2022	4,171	3,966
		Tasa x 100,000 hab.			12.5	379.2
	P. vivax	No. (*)			22,856	18,728
		Tasa x 100,000 hab.			68.7	1,790.4
Todas las formas	No. (*)	27,027	22,694			
	Tasa x 100,000 hab.	81.3	2,170			
Dengue 1/		No. (II)	11	2022	63,215	8,926
		Tasa x 100,000 hab.			190.1	853
VIH infectados		No.	11	2022	9,043	673
SIDA		No.	11	2022	1,326	55
		Tasa x 100,000 hab.			4.0	5.3
Bajo peso al nacer (< 2.5 Kg)		%	3	2022	6.7	9.4
Neumonía en <5 años		Tasa x 1,000 <5a	11	2022	8.2	17.1
Desnutrición < 5 años	Global 2/	%	3	2022	2.3	5.6
	(Patrón OMS)					
	Aguda 2/	%	3	2022	0.5	0.8
	Crónica 2/	%			11.7	21.8
Madres o gestantes adolescentes 15-19 años		%	8	2022	9.2	18.1

gestantes adolescentes.

Las enfermedades transmisibles, como la infección por tuberculosis, malaria (Plasmodium vivax), dengue y VIH/sida, representan el mayor riesgo de transmisión en la Región de Loreto que en el 2022.

Además, los niños nacieron con un peso mayor que el promedio nacional, en un 9,4 por ciento. Por otro lado, la Región de Loreto presenta mayor tasa de madres o



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
Loreto		738.81	722.56	229.96	185.41	968.77	907.96
PERÚ	2021	800.26	740.14	139.98	82.01	940.24	822.15
Loreto		705.84	665.29	154.31	58.56	860.15	723.85
PERÚ	2020	744.64	676.90	98.78	62.88	843.42	739.77
Loreto		603.65	582.90	140.14	82.51	743.79	665.41

Fuente: INEI, MEF-Consulta Amigable.

Actualización: 02/08/2023

El gasto por habitante de la función salud en la región Loreto ha tenido un incremento sostenido en los últimos 3 años, alcanzando nivel muy superior al promedio nacional durante el período 2022.



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
Loreto		8.23	8.05	2.56	2.07	10.79	10.11
PERÚ	2021	4.79	4.43	0.84	0.49	5.62	4.92
Loreto		8.23	7.75	1.80	0.68	10.02	8.44
PERÚ	2020	4.99	4.53	0.66	0.42	5.65	4.95
Loreto		7.71	7.44	1.79	1.05	9.50	8.50

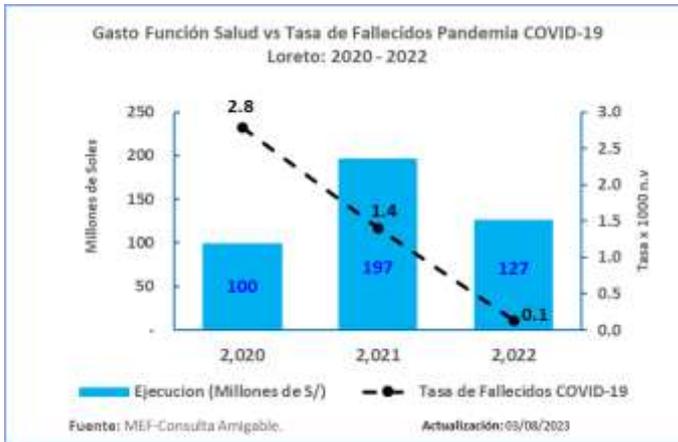
Fuente: INEI, MEF-Consulta Amigable.

Actualización: 02/08/2023

El departamento de Loreto tuvo su mayor participación en el crecimiento del PBI nacional durante los 3 últimos años. Su contribución fue muy superior que el promedio nacional, lo que refleja un mayor dinamismo del gasto.



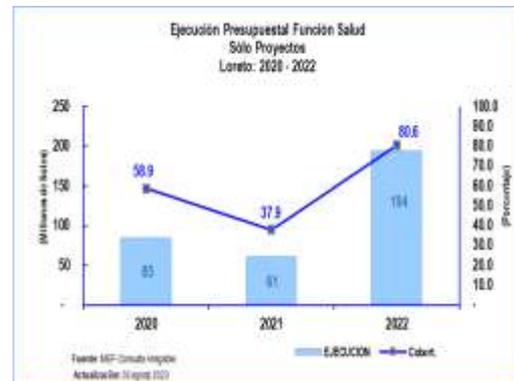
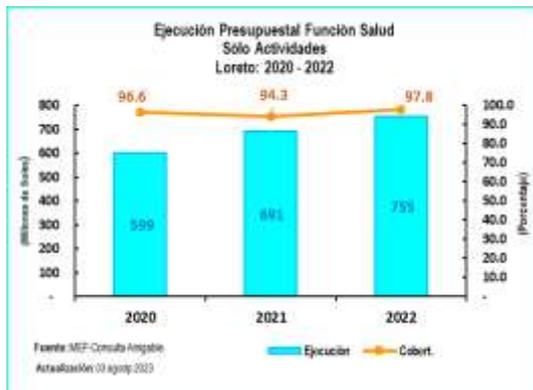
Gasto Función Salud Vs Tasa de Fallecidos por COVID-19



El gasto en salud de la región Loreto 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 Loreto 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 94,0%. 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: LORETO	522,860,526	678,729,686	435,789,078	64.2

Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
521: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	226,036,165	239,612,594	142,222,551	59.4
522: PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	71,593	425,683	58,593	13.8
523: BIENES Y SERVICIOS	238,014,955	340,115,353	205,847,979	60.5
524: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	53,250,363	86,567,807	80,249,739	92.7
525: OTROS GASTOS	3,597,410	7,043,816	4,781,179	67.9
626: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	1,890,000	4,964,233	2,628,977	53.0

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 65.7% 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: LORETO	65,438,070	122,139,392	23,818,044	19.5

Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
6-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	50,110	0	0.0
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	65,438,070	122,139,282	23,818,044	19.5

MEF: Consulta Amigable Actualización: 16/08/2024



El Departamento de Loreto presenta una deficiente ejecución de la inversión pública en lo que va del año 2023, poco más de la mitad 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.
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://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.