

# Perfil de Salud



## La Libertad

2022



PERÚ

Ministerio  
de Salud



Siempre  
con el pueblo



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024

## Perfil de Situación de Salud: Departamento La Libertad

### Ubicación Geográfica

La Libertad está situado en la parte noroeste del país. Tiene una superficie de 25 499,9 km<sup>2</sup>. Está dividido en 12 provincias y 83 distritos. La zona costera y la andina tienen estaciones climáticas opuestas simultáneamente. La franja costera del departamento tiene un clima cálido y soleado durante buena parte del año. Su temperatura promedio oscila entre los 20 °C y 21 °C y en verano supera los 30 °C. En invierno, las pequeñas garúas humedecen la campiña de la costa. En Trujillo, el clima es más húmedo y frío durante gran parte del año. Las garúas y neblinas son fenómenos diarios en invierno y otoño. La zona de sierra andina a partir de los 3 000 msnm tiene un clima seco y templado durante el día y más bien frío en la noche. Durante los meses de enero a marzo hay un invierno de intensas lluvias en esta zona.

#### LA LIBERTAD

Provincia	Población 2022		N° Distrito
	Absoluto	%	
ASCOPE	124,944	6.0	8
BOLÍVAR	15,913	0.8	6
CHEPÉN	88,152	4.2	3
GRAN CHIMÚ	28,168	1.4	4
JULCÁN	30,888	1.5	4
OTUZCO	84,971	4.1	10
PACASMAYO	115,939	5.6	5
PATAZ	86,331	4.2	13
SÁNCHEZ CARRIÓN	173,784	8.4	8
SANTIAGO DE CHUCO	55,725	2.7	8
TRUJILLO	1,162,870	56.0	11
VIRÚ	109,660	5.3	3
<b>Total</b>	<b>2,077,345</b>	<b>100.0</b>	<b>83</b>

Fuentes: INEI- PERÚ: Proyecciones de Población Total según Departamento, Provincia y Distrito, 2018 – 2022. Boletín Especial N°27, 2022.

En sus llanuras se cultivan principalmente caña de azúcar; en la sierra se impulsa la minería carbonífera y en la selva alta la minería aurífera.

Las modernas instalaciones portuarias de Salaverry, al sur de Moche, constituyen una gran oportunidad para la desarrollo agrícola e industrial.

### Calendario de las fiestas populares tradicionales de La Libertad.

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 La Libertad	
MES	FECHA	NOMBRE DE LA FIESTA	PROVINCIA/DISTRITO	TIPO DE FIESTA	ORGANIZADOR	SISTEMA DE CARGOS
ENE	20/30	Festival nacional de la Marinera En el coliseo Gran Chimú de la ciudad de Trujillo se lleva a cabo el certamen más importante de esta danza. Acuden a este evento para concursar parejas de todo el país. Durante los días del festival se realizan, además, desfiles de carros alegóricos y un ambiente de fiesta embarga a la ciudad. Los trujillanos "toman" la Plaza de Armas, donde bailan y festejan.	Trujillo/Trujillo	Festival/cívico	Club Libertad	
MAR	12/19	Feria de San José de Las Delicias Serenata y procesión a San José, exhibición de caballos de paso peruano, comidas típicas, presentaciones folklóricas.	Trujillo/Moche	Festival/cívico		
ABR	6/11	Vía Crucis de Chepén Peregrinación y Vía Crucis al Cerro Chepén. Celebración de la eucaristía en la cima de este cerro. También concentración y misa en el templo San Juan.	Chepén/Chepén	Religioso		
	15/18	Feria de la Ciruela Concurso de degustación de la Ciruela. Festival de Danzas Típicas. Visitas a los campos de desarrollo del Proyecto Especial Chavimochic y a los restos arqueológicos de la Cultura Virú	Virú/Virú	Festival/cívico		
MAY	1/16	Hermandad del Santo Patrón San Isidro Labrador Faenas agrícolas. Concurso de danzas típicas. Espectáculos artísticos.	Trujillo/Moche	Religioso		
	14/17	Festival del Mar	Trujillo/Huanchaco	Festival/cívico		
JUN	29	Fiesta patronal de San Pedro y San Pablo	Pacasmayo/San Pedro de Lloc	Religioso		

Calendario de fiestas populares tradicionales de Peru

Departamento de La Libertad

MES	FECHA	NOMBRE DE LA FIESTA	PROVINCIA/DISTRITO	TIPO DE FIESTA	ORGANIZADOR	SISTEMA DE CARGOS
JUL	15/25	Fiesta patronal del Apóstol Santiago el Mayor. Concurso de danzas folklóricas	Santiago de Chuco/Santiago de Chuco	Religioso		
	28	Feria regional de la Uva Faena agrícola. Concurso de danzas folklóricas. Desfile de carros alegóricos. Concurso de Marinera.	Gran Chimú/Cascas			
SEP	21/1	Festival internacional de la Primavera	Trujillo/Trujillo	Festival/cívico	Club de Leones	
	de Oct	Entre sus atractivos figuran: Concurso internacional de belleza, festival de marinera, regatas de caballitos de totora, concurso de tabla hawaina, corsos, desfiles de caballos de paso, peleas de gallos, entre otros. Este festival surgió en 1950 por iniciativa del Club de Leones de Trujillo, que eligió una reina de belleza y realizó un desfile de carros alegóricos. En 1960 alcanzó relieve internacional, con la participación de reinas de diversos países de América. En 1965 el Festival presentó, por primera vez a un grupo de diestras bastoneras norteamericanas, campeonas de los Estados Unidos, lo que a partir de entonces se transformó en tradición.				
DIC	6	Fiesta de la Virgen de la Puerta Considerada como "La Patrona del Norte del Perú y Reina de la Paz Mundial". El día central es el 15, llamado el "Día del Día". En esta fecha se baja a la imagen de su altar al compás de cánticos y rezos. Luego se realiza la procesión, que es acompañada por comparsas de "Gitanos", "Negritos" y "La Pandilla del Inca". Se consume en esos días la suculenta patasca, el picante de cuy y el seco de cabrito.	Otuzco/Otuzco	Religioso		

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

Indicadores Demográficos

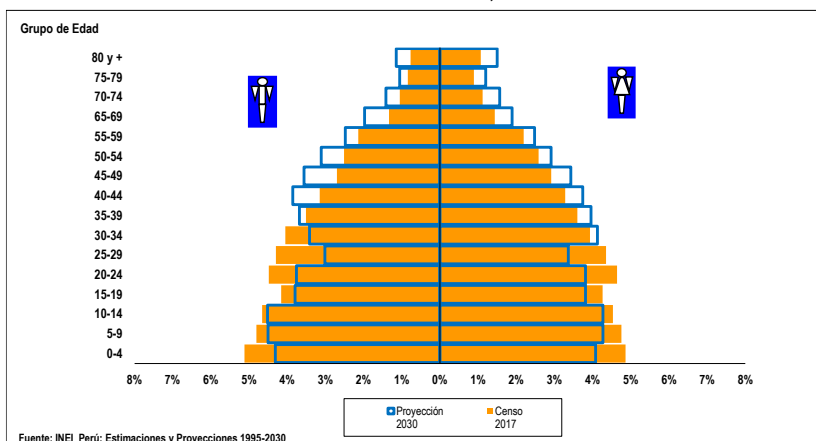
En el año 2022, la población del departamento La Libertad estimada es de 2 077 345 habitantes, que representa el 6,2% del total nacional. Con una tasa de crecimiento ligeramente superior al promedio anual. Mientras que la expectativa de vida de la región de La Libertad, es de 78,8 años, se ubica en el séptimo lugar de los 24 departamentos existentes, siendo las mujeres de mayor expectativa de vida con 81,4 años y los hombres 76,3, de acuerdo con las cifras del INEI.

Piura, se ubica en el décimo cuarto lugar entre los departamentos con una Tasa Bruta de Natalidad de 18,2 nacimientos por cada mil habitantes, siendo menor en 0,4 puntos porcentuales que el promedio nacional, en el mismo periodo analizado.

Indicadores demográficos:

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	La Libertad	
Población total	habitantes	1	2022	33,396,698	2,077,345	
Densidad poblacional (*)	hab/Km2	1	2022	26.1	81.5	
Población < 15 años	%	1	2022	24.3	25.2	
Población > 64 años	%	1	2022	9.4	9.5	
Razón de dependencia	x 100 hab.	1	2022	50.8	53.0	
Tasa bruta de natalidad	x 1,000 hab.	1	2022	18.6	18.2	
Nacimientos anuales	nacimientos	1	2022	565,776	37,769	
Tasa bruta de mortalidad	x 1,000 hab.	1	2022	6.20	5.5	
Defunciones anuales	muerres	1	2022	208,654	11,587	
Tasa de crecimiento anual	x 100 hab.	1	2022	1.1	1.4	
Tasa global de fecundidad	hijos x mujer	1	2022	2.1	2.1	
Población urbana	%	3	2021	79.4	79.4	
Esperanza de vida al nacer	Total	años	1	2022	74.9	78.8
	Hombres	años			72.1	76.3
	Mujeres	años			77.7	81.4

## LA LIBERTAD: ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACION, CENSO 2017 Y PROYECCION 2030



La pirámide poblacional era de tipo progresiva de base ancha y cima pequeña en el 2017, al 2030 vamos camino a una pirámide regresiva, con reducción ligera y gradual en la base de ambos extremos, y un crecimiento simétrico en el pico de la cima, y en el centro, una secuencia clara de

una reducción más rápido durante un periodo y otros, de manera gradual y en degrade. Asimismo, se observa un aumento sostenido a lo largo de los grupos y géneros, específicamente en los grupos de edad de 40 a más años.

### Indicadores de Determinantes Sociales

La tasa de alfabetismo de La Libertad al 2021, fue de 94,4% del total de la población de 15 años a más, siendo menor en 0,4 puntos porcentuales al promedio nacional. Y entre genero; los varones le llevan una diferencia de 5,4 puntos porcentuales a las damas.

En cuanto al logro educativo, puede señalarse que la región es ligeramente inferior al promedio nacional entre el rubro de la categoría de género.

#### Indicadores socioeconómicos:

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	La Libertad	
Población alfabeta (15+ años)	Total	%	7	2021	94.8	94.4
	Hombres	%			97.3	97.1
	Mujeres	%			92.4	91.7
Promedio de años de escolaridad (15+ años)	Hombre	años	7	2021	10.5	10.0
	Mujer	años			10.1	9.9
Hogares con acceso a servicios básicos	Agua	%	7	2021	88.1	91.6
	Saneamiento Básico	%			67.4	76.2
	Luz eléctrica	%			95.6	98.0
Pobreza (Línea de pobreza)	Total	%	9	2021	25,9	24,0-27,1
	Extremos	%			4,1	6,1-8,1
Ingreso real promedio per cápita mensual, por variación porcentual	Per Cápita Mensual	S/. constantes base = 2016	9	2021	989	1,125
Índice de desarrollo humano (IDH)	IDH		6	2019	0.586	0.548
Índice de densidad del estado (IDE)	IDE		6	2017	0.759	0.766

En el mismo periodo, el 91,6% de la población del departamento de La Libertad tienen acceso a agua para consumo humano, el 76,2% acceso a saneamiento básico.

En la región, la pobreza extrema se ubica en un rango de (6,1 - 8,1), mientras que la situación de pobreza total entre el rango (24,0- 27,1) del total de la región.

El ingreso promedio mensual por persona de la región de La Libertad fue de 1 125 soles, cifra superior al nivel nacional y está entre las cuatro regiones más altas del país.

Con un valor de Índice de Desarrollo Humano al 2019 de 0,548 el departamento de La Libertad se ubica en el puesto 9 de la clasificación por departamento del país.

## Indicadores de Oferta, Acceso y Cobertura

El número de profesionales de salud al 2022, la región La Libertad cuenta con 1 918 médicos, 2 229 enfermeros, 852 obstetras y 134 odontólogos.

De acuerdo a la categorización de los establecimientos de salud, la región de La Libertad cuenta entre su infraestructura con 53 Hospitales e institutos, 153 Centros de salud y 299 Puestos de salud.

En el periodo 2021, la cobertura de atención del parto por profesional de salud en la región La Libertad fue 91,2%, es menor al promedio nacional en 4,4 puntos porcentuales.

El parto atendido en un establecimiento de salud (público o privado) por personal de salud calificado en la región La Libertad fue de 87,2%, siendo menor en 4,1 puntos porcentuales del promedio nacional durante el periodo 2021.

La cobertura de vacunación en el 2021, en el caso de la Pentavalente, la diferencia es mínima (0,4); y Polio; el valor es idéntico al promedio nacional.

Ninguna de las vacunas alcanzaron el óptimo esperado de cobertura.

Con respecto al seguro integral, la cobertura en La Libertad es menor en 9,0 puntos porcentuales del promedio nacional.

Indicadores de oferta, acceso y cobertura

	Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	La Libertad
Recursos humanos de la salud	Médicos	No.	14	2021	35,168	1,918
	Enfermeros	No.			47,418	2,229
	Obstetras	No.			18,666	852
	Odontólogos	No.			5,289	134
Establecimientos de salud	Puestos	No.	15	2020	8,892	299
	Centros	No.			2,644	153
	Hospitales e Institutos	No.			635	53
Salud sexual y reproductiva	Atención del parto por profesional de salud (††)	%	3	2021	95.6	91.2
	Parto en EE.SS. público o privado	%			93.3	87.2
	Recepción de suplemento de Fe en atención prenatal	%			94.8	95.4
Coberturas de vacunación en niños de 18 a 29 meses	Pentavalente3	%	3	2021	80.5	80.1
	OPV3	%			82.7	82.7
	BCG	%			92.2	93.3
	Antisarampionosa	%			82.9	84.5
Población con acceso a seguro de salud	Total con seguro de salud	%	7	2021	82.7	77.3
	Seguro Integral de Salud	%			56.5	47.6
	EsSalud	%			22.8	27.7
	Otro seguro	%			3.4	2.0

## Indicadores de Mortalidad

En cuanto a las estadísticas de subregistro de la mortalidad en la región es menor en 3,1 puntos porcentuales del promedio nacional. Por otro lado, la mediana de edad de fallecimiento es mayor en 1 año respecto al nacional.

Asimismo, la mortalidad en neonatos, infantil y en menores son menores al nacional. Siendo las enfermedades transmisibles las causas de muertes con mayor frecuencia.

### Indicadores de Mortalidad

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	La Libertad	
Registro de la mortalidad	Defunciones	No.	10	2020	233,997	14,203
	Sub registro	%			11.1	8.0
	Con certificación médica	%			96.0	97.1
	Causas mal definidas	%			1.4	0.6
	Mediana de la edad de fallecimiento	Años			71	72
Mortalidad en la niñez	Neonatal	x 1,000 nv	3	2020-2021	7-11	(5-11)
	Infantil	x 1,000 nv	3	2020-2021	4-8	0-6
	Menores de 5 años	x 1,000 nv	3	2020-2021	12-16	9-15
Defunciones registradas en < 5 años por causas involucradas en AIEPI (‡)	Infecciones intestinales	%	10	2020	1.7	2.3
	Infecciones respiratorias agudas	%			18.6	24.6
	Meningitis, Malaria, Septicemia, EPV	%			10.7	11.7
	Deficiencias de la nutrición	%			1.8	1.8
	Perinatales	%			67.2	59.6
	Todas las causas	%			47.0	48.9
Tasas de mortalidad estandarizadas por grupos de causas	Enfermedades transmisibles	x 100,000 hab.	10	2020	326.4	286.1
	Neoplasias (Tumores + Carcinomas in situ)				87.4	96.6
	Enfermedades del aparato circulatorio				118.3	161.8
	Causas externas				27.6	27.7

### Indicadores de Morbilidad

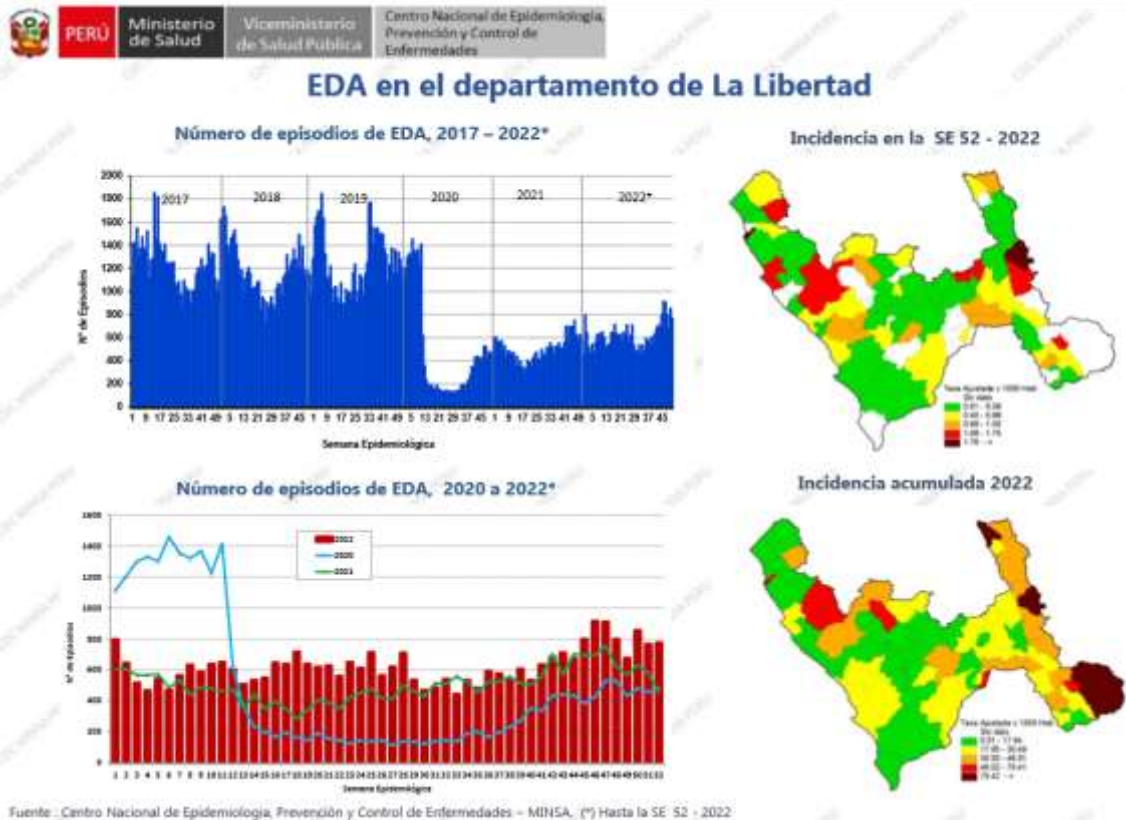
Las enfermedades transmisibles son las que presentan mayor riesgo de transmisión entre ellas tuberculosis, malaria por Plasmodium vivax, dengue, VIH/SIDA. Asimismo, los niños nacen con menor peso respecto al promedio nacional; mientras que, presenta la mayor tasa de madres adolescentes.

En la región La Libertad, la desnutrición global afecta en menor proporción al número de niñas y niños menores de cinco años de edad.

### Indicadores de Morbilidad

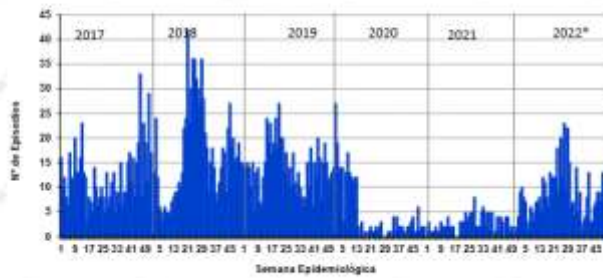
Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	La Libertad		
Tuberculosis	Todas las formas	Tasa x 100,000 hab.	19	2021	77.5	40.3	
Malaria	P. falciparum	No. (*)	11	2021	3,584	0	
		Tasa x 100,000 hab.			10.7	0.0	
	P. vivax	No. (*)			14,490	5	
		Tasa x 100,000 hab.			43.4	0.2	
	Todas las formas	No. (*)			18,075	5	
		Tasa x 100,000 hab.			54.1	0.2	
Dengue 1/	No. (?)	11	2021	44,791	262		
	Tasa x 100,000 hab.			134.1	12.6		
VIH infectados	No.	11	2021	7,631	388		
SIDA	No.	11	2021	944	73.0		
	Tasa x 100,000 hab.			2.8	3.5		
Bajo peso al nacer (< 2.5 Kg)	%	3	2021	6.7	18.0		
Neumonía en <5 años	Tasa x 1,000 <5a	11	2021	3.5	62.2		
Desnutrición < 5 años (Patrón OMS)	Global 2/	%	3	2021	2.1	0.8	
					Aguda 2/	0.4	2.8
					Crónica 2/	11.5	0.0
Madres o gestantes adolescentes 15-19 años	%	8	2021	8.9	14.9		

▶ Enfermedades sujetas a vigilancia epidemiológica

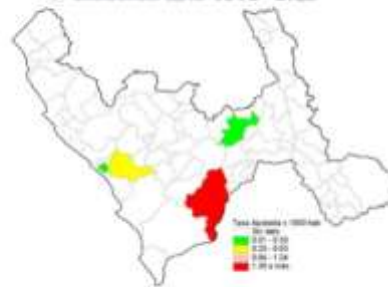


## Neumonía en el departamento de La Libertad

Número de episodios de neumonía, 2017 - 2022\*



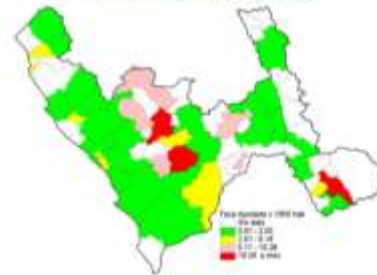
Incidencia en la SE 52 - 2022



Número de episodios de neumonía, 2020 a 2022\*



Incidencia acumulada 2022



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MIVISA. (\*) Hasta la SE. 52 -2022



## Financiamiento en Salud

### Presupuesto Per Cápita

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

DPTOS	Actividad		Proyectos		Actividad + Proyectos	
	Asignación Presupuestal S/.	Ejecución Presupuestal S/.	Asignación Presupuestal S/.	Ejecución Presupuestal S/.	Asignación Presupuestal S/.	Ejecución Presupuestal S/.
PERÚ	764.59	624.70	171.41	104.14	935.99	728.84
La Libertad	499.70	395.75	76.62	38.15	576.32	433.90

### Presupuesto - Función Salud (% del PBI)

#### Asignación y Ejecución Presupuestal como Porcentaje del PBI Función Salud - Año Fiscal 2021

DPTOS	Actividad		Proyectos		Actividad + Proyectos	
	Asignación Presupuestal (%)	Ejecución Presupuestal (%)	Asignación Presupuestal (%)	Ejecución Presupuestal (%)	Asignación Presupuestal (%)	Ejecución Presupuestal (%)
PERÚ	4.79	4.43	0.84	0.49	5.63	4.92
La Libertad	4.28	3.92	0.48	0.36	4.77	4.29

Fuente: INEI, MEF-Consulta Amigable.

Actualización: 10/12/2022

### Asignación y Ejecución del Gasto

#### FUNCIÓN SALUD - AÑO FISCAL 2022

Incluye: Sólo Actividades

LA LIBERTAD

GENÉRICA	PIA	PIM	EJECUCION DEL GASTO	
			MONTO S/.	%
5-21: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	316,218,150	352,357,018	285,224,479	80.9
5-22: PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	67,500	291,513	158,796	54.5
5-23: BIENES Y SERVICIOS	229,876,115	512,910,837	380,243,877	74.1
5-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	55,388,013	135,049,059	134,813,418	99.8
5-25: OTROS GASTOS	1,924,377	8,090,088	7,752,704	95.8
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	2,004,714	29,346,227	13,910,346	47.4
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>605,478,869</b>	<b>1,038,044,742</b>	<b>822,103,620</b>	<b>79.2</b>

#### FUNCIÓN SALUD - AÑO FISCAL 2022

Incluye: Sólo Proyectos

LA LIBERTAD

GENÉRICA	PIA	PIM	EJECUCION DEL GASTO	
			MONTO S/.	%
6-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	735,480	0	0.00
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	155,525,552	158,436,415	79,260,029	50.03
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>155,525,552</b>	<b>159,171,895</b>	<b>79,260,029</b>	<b>49.80</b>
<b>TOTAL (Actividades y Proyectos)</b>	<b>761,004,421</b>	<b>1,197,216,637</b>	<b>901,363,649</b>	<b>75.29</b>

Fuente: INEI, MEF-Consulta Amigable.

Actualización: 10/12/2022

## ▶ 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.