

# Perfil de Salud



Tacna

2022



## Perfil de Situación de Salud: Departamento Tacna

### Ubicación Geográfica

El departamento de Tacna está ubicado en el extremo Sur del Perú, está conformada por 4 provincias, 28 distritos y 944 centros poblados, la capital departamental es la provincia Tacna, que se encuentra a una altitud de 562 msnm constituida por 11 distritos; de los cuales Tacna y Palca son fronterizos con los países de Chile y Bolivia. El departamento de Tacna, tiene una superficie de 16 075,89 Km<sup>2</sup>., que representa el 1,25% del territorio nacional.

#### TACNA

Provincia	Población 2022		N° Distrito
	Absoluto	%	
CANDARAVE	6,062	1.6	6
JORGE BASADRE	13,115	3.4	3
TACNA	358,935	93.4	11
TARATA	6,110	1.6	8
<b>Total</b>	<b>384,222</b>	<b>100.0</b>	<b>28</b>

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

Tacna está ubicada en la cabecera del segundo desierto más grande del mundo (Atacama) cuya característica esencial es la hiperaridez, que resulta siendo una limitación grave en recursos hídricos para uso agropecuario y consumo humano.

Los cambios climáticos cada vez se hacen más evidentes en el ámbito regional tanto a nivel de zonas alto andinas así como la costa a consecuencia del calentamiento inusual durante los meses de enero-marzo, constituyéndose en un factor de riesgo por la exposición de la población a la radiación UV, debido al deterioro de la capa de ozono en esta parte de la región.

### Calendario de las fiestas populares tradicionales de Tacna.

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 Tacna	
MES	FECHA	NOMBRE DE LA FIESTA	PROVINCIA/DISTRITO	TIPO DE FIESTA	ORGANIZADOR	SISTEMA DE CARGOS
	8	Festividad de la Virgen de la Natividad	Candarave/Quilahuani	Religioso		
	14	Festividad del Señor de Locumba Esta festividad moviliza a la población y origina una impresionante peregrinación en la zona sur del país. Los dos días anteriores pueden verse a los grupos de caminantes dirigiéndose a Locumba, siguiendo el trazo de las carreteras.	Jorge Basadre/ Locumba	Religioso		
	24	Festividad de la Virgen de las Mercedes	Tacna/Pocallay	Religioso		
	24	Festividad de la Virgen de las Mercedes	Candarave/Candarave	Religioso		
OCT	7	Festividad de Virgen del Rosario Patrona de Tacna	Tacna/Tacna	Festival/Cívico		
	1er dom	Festividad de la Virgen de Pallagua	Tacna/Pachía	Religioso		
DIC	1 de dic	Feria agropecuaria, agroindustrial y artesanal	Tacna/Sama	Festival/Cívico		

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 Tacna estimada es de 384 222 habitantes, que representa el 1,2% del total nacional. Con una tasa de crecimiento promedio anual de 1,6%, superior al promedio nacional (0,5%).

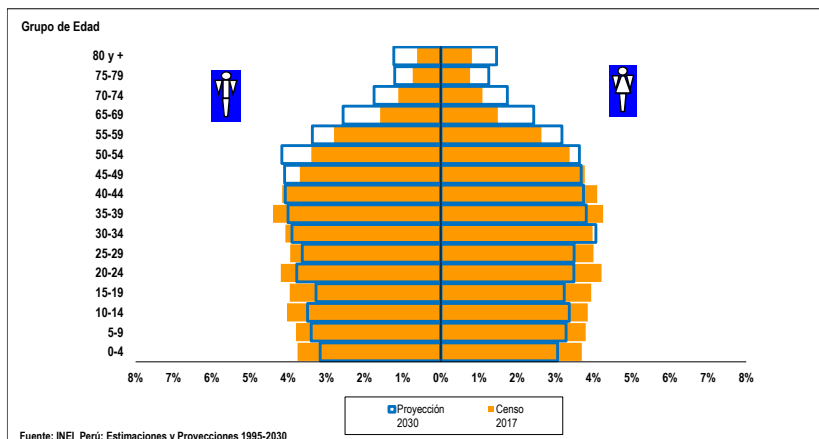
Mientras que la expectativa de vida de la región es de 77,7 años, se ubica en el octavo lugar de los 24 departamentos existentes, siendo las mujeres de mayor expectativa de vida con 80,5 años y los hombres 75,1, de acuerdo con las cifras del INEI.

Tacna, se ubica en el penúltimo lugar entre los departamentos con una Tasa Bruta de Natalidad de 15,0 nacimientos por cada mil habitantes, siendo menor en 3,6 puntos porcentuales que el promedio nacional, en el mismo periodo analizado.

Indicadores demográficos:

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Tacna	
Población total	habitantes	1	2022	33,396,698	384,222	
Densidad poblacional (*)	hab/Km2	1	2022	26.1	23.9	
Población < 15 años	%	1	2022	24.3	19.4	
Población > 64 años	%	1	2022	9.4	9.6	
Razón de dependencia	x 100 hab.	1	2022	50.8	41.0	
Tasa bruta de natalidad	x 1,000 hab.	1	2022	18.6	15.0	
Nacimientos anuales	nacimientos	1	2022	565,776	5,730	
Tasa bruta de mortalidad	x 1,000 hab.	1	2022	6.20	6.4	
Defunciones anuales	muerres	1	2022	208,654	5,730	
Tasa de crecimiento anual	x 100 hab.	1	2022	1.1	1.6	
Tasa global de fecundidad	hijos x mujer	1	2022	2.1	1.6	
Población urbana	%	3	2021	79.4	86.7	
Esperanza de vida al nacer	Total	años	1	2022	74.9	77.7
	Hombres	años			72.1	75.1
	Mujeres	años			77.7	80.5

TACNA: 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, y un crecimiento simétrico en el pico de la cima, y en el centro, una clara disminución rápido durante un

periodo y otro, 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 50 a más años.

## Indicadores de Determinantes Sociales

La tasa de alfabetismo de Tacna al 2021, fue de 96,8% del total de la población de 15 años a más, siendo mayor en 2,0 puntos porcentuales al promedio nacional. Y entre genero; los varones le llevan una diferencia de 2,4 puntos porcentuales a las damas.

En cuanto al logro educativo, es ligeramente superior al promedio nacional entre el rubro de la categoría de género.

**Indicadores socioeconómicos:**

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Tacna	
Población alfabetada (15+ años)	Total	%	7	2021	94.8	96.8
	Hombres	%			97.3	97.9
	Mujeres	%			92.4	95.5
Promedio de años de escolaridad (15+ años)	Hombre	años	7	2021	10.5	11.1
	Mujer	años			10.1	10.5
Hogares con acceso a servicios básicos	Agua	%	7	2021	88.1	94.8
	Saneamiento Básico	%			67.4	83.5
	Luz eléctrica	%			95.6	96.8
Pobreza (Línea de pobreza)	Total	%	9	2021	25,9	19.0-22.8
	Extremos	%			4,1	1,3-2,4
Ingreso real promedio per cápita mensual, por variación porcentual	Per Cápita Mensual	S/. constantes base = 2016	9	2021	989	986
Índice de desarrollo humano (IDH)	IDH		6	2019	0.586	0.590
Índice de densidad del estado (IDE)	IDE		6	2017	0.759	0.776

durante el período 2021.

Con un valor de Índice de Desarrollo Humano al 2019 de 0, 590 el departamento de Tacna se ubica en el puesto número 9 de la clasificación por departamento del país.

En el mismo periodo, el 94,8% de la población del departamento de Tacna tienen acceso a agua para consumo humano, el 83,5% acceso a saneamiento básico.

En la región, la pobreza extrema se ubica en un rango de (1,3 – 2,4), mientras que la situación de pobreza total entre el rango (19,0 – 22,8) del total de la región.

El ingreso promedio mensual por persona de la región de Tacna fue de 986 soles. Cifra muestra cierta equidad en el nivel del ingreso con el promedio nacional

**Indicadores de Oferta, Acceso y Cobertura**

El número de profesionales de salud al 2022, la region Tacna cuenta con 457 médicos, 678 enfermeros, 238 obstetrias y 67 odontólogos.

De acuerdo a la categorización del establecimientos de salud, la region de Tacna cuenta entre su infraestructura con 5 Hospitales e institutos, 29 Centros de salud y 97 Puestos de salud.

En el periodo 2021, la cobertura de atención del parto por profesional de salud en la region Tacna fue 99,2%, es mayor al promedio nacional en 3,6 puntos porcentuales.

El parto atendido en un establecimiento de salud (público o privado) por personal de salud calificado en la region Tacna fue de 97,2%, siendo mayor en 3,9 puntos porcentuales del promedio nacional durante el periodo 2021.

**Indicadores de oferta, acceso y cobertura**

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Tacna	
Recursos humanos de la salud	Médicos	No.	14	2021	35,168	457
	Enfermeros	No.			47,418	678
	Obstetras	No.			18,666	238
	Odontólogos	No.			5,289	67
Establecimientos de salud	Puestos	No.	15	2020	8,892	97
	Centros	No.			2,644	29
	Hospitales e Institutos	No.			635	5
Salud sexual y reproductiva	Atención del parto por profesional de salud (††)	%	3	2021	95.6	99.2
	Parto en EE.SS. público o privado	%			93.3	97.2
	Recepción de suplemento de Fe en atención prenatal	%			94.8	96.9
Coberturas de vacunación en niños de 18 a 29 meses	Pentavalente3	%	3	2021	80.5	85.2
	OPV3	%			82.7	86.0
	BCG	%			92.2	95.8
	Antisarampionosa	%			82.9	84.2
Población con acceso a seguro de salud	Total con seguro de salud	%	7	2021	82.7	71.9
	Seguro Integral de Salud	%			56.5	50.8
	EsSalud	%			22.8	19.3
	Otro seguro	%			3.4	1.8

La cobertura de vacunación en el 2021, en el caso de la Pentavalente y Polio es mayor al valor nacional en 4,7 y 3,3 puntos porcentuales; respectivamente. La vacuna BCG esta en el límite del rango óptimo de cobertura.

Con respecto al seguro integral, la cobertura en Tacna es menor en 5,7 puntos porcentuales comparado al nacional.

## Indicadores de Mortalidad

En cuanto a las estadísticas de subregistro de la mortalidad en la región es menor en 3,6 puntos porcentuales respecto al nacional. Por otro lado, la mediana de edad de fallecimiento es menor en 2 años respecto al nacional.

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

Indicadores de Mortalidad

Indicador		Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Tacna
Registro de la mortalidad	Defunciones	No.	10	2020	233,997	2,187
	Sub registro	%			11.1	7.5
	Con certificación médica	%			96.0	98.4
	Causas mal definidas	%			1.4	1.5
	Mediana de la edad de fallecimiento	Años			71	69
Mortalidad en la niñez	Neonatal	x 1,000 nv	3	2020-2021	7-11	(5-14)
	Infantil	x 1,000 nv	3	2020-2021	4-8	3-12
	Menores de 5 años	x 1,000 nv	3	2020-2021	12-16	12-21
Defunciones registradas en < 5 años por causas involucradas en AIEPI (#)	Infecciones intestinales	%	10	2020	1.7	0.0
	Infecciones respiratorias agudas	%			18.6	13.0
	Meningitis, Malaria, Septicemia, EPV	%			10.7	0.0
	Deficiencias de la nutrición	%			1.8	0.0
	Perinatales	%			67.2	87.0
	Todas las causas	%			47.0	45.1
Tasas de mortalidad estandarizadas por grupos de causas	Enfermedades transmisibles	x 100,000 hab.	10	2020	326.4	263.6
	Neoplasias (Tumores + Carcinomas in situ)				87.4	82.9
	Enfermedades del aparato circulatorio				118.3	77.0
	Causas externas				27.6	30.2

## Indicadores de Morbilidad

Las enfermedades transmisibles de Tuberculosis y SIDA son las que presentan mayor riesgo de transmisión. Asimismo, los niños nacen con menor peso respecto al promedio nacional; mientras que, la tasa de gestantes de madres adolescentes es inferior al promedio nacional.

En la región Tacna, 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	Tacna
Tuberculosis	Todas las formas	Tasa x 100,000 hab.	19	2021	77.5	74.5
Malaria	P. falciparum	No. (?)	11	2021	3,584	0
		Tasa x 100,000 hab.			10.7	0.0
	P. vivax	No. (?)			14,490	0
		Tasa x 100,000 hab.			43.4	0.0
	Todas las formas	No. (?)			18,075	0
		Tasa x 100,000 hab.	54.1	0.0		
Dengue 1/		No. (?)	11	2021	44,791	-
		Tasa x 100,000 hab.			134.1	0.0
VIH infectados		No.	11	2021	7,631	58
SIDA		No.	11	2021	944	68.0
		Tasa x 100,000 hab.			2.8	5.0
Bajo peso al nacer (< 2.5 Kg)		%	3	2021	6.7	0.0
Neumonía en <5 años		Tasa x 1,000 <5a	11	2021	3.5	117.8
Desnutrición < 5 años	Global 2/	%	3	2021	2.1	0.5
	Aguda 2/	%			0.4	0.5
	Crónica 2/	%			11.5	0.4
Madres o gestantes adolescentes 15-19 años		%	8	2021	8.9	1.5



▶ Enfermedades sujetas a vigilancia epidemiológica

### Casos, tasas y fallecidos por loxoscelismo, Perú 2022\*

Departamentos	Casos	Incidencia x 100 mil Hab.	%	Fallecidos
SAN MARTIN	219	23.86	23.62	0
LIMA	159	1.45	17.15	0
AREQUIPA	148	9.61	15.97	0
TACNA	88	23.05	9.49	0
JUNIN	55	4.04	5.93	0
AMAZONAS	46	10.50	4.96	0
AYACUCHO	38	5.76	4.10	0
CUSCO	31	2.27	3.34	0
PUNO	30	2.50	3.24	0
LA LIBERTAD	26	1.27	2.80	0
HUANUCO	13	1.73	1.40	0
LAMBAYEQUE	12	0.90	1.29	0
ANCASH	10	0.85	1.08	0
CAJAMARCA	9	0.62	0.97	0
LORETO	9	0.86	0.97	0
PASCO	7	2.59	0.76	0
PIURA	6	0.28	0.65	0
CALLAO	6	0.52	0.65	0
HUANCAVELICA	5	1.44	0.54	0
ICA	5	0.50	0.54	0
UCAYALI	3	0.49	0.32	0
MOQUEGUA	2	1.03	0.22	0
APURIMAC	0	0.00	0.00	0
MADRE DE DIOS	0	0.00	0.00	0
TUMBES	0	0.00	0.00	0
<b>Perú</b>	<b>927</b>	<b>2.79</b>	<b>100.00</b>	<b>0</b>

56.7%

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

### Intoxicación Aguda por Plaguicidas (IAP): Distribución y proporción de casos notificados por departamentos. Perú 2021\* - 2022\*\*

Departamentos	2021*			2022**		
	Casos	%	TIA X 100,000 habitantes	Casos	%	TIA X 100,000 habitantes
Lima	526	36.3	6.9	444	31.6	5.7
Junín	131	9.0	13.2	193	13.8	21.4
Arequipa	180	12.4	14.9	117	8.3	10.1
Cusco	106	7.3	12.4	102	7.3	11.4
Huánuco	29	2.0	12.2	77	5.5	24.6
Ayacucho	83	5.7	20.2	87	4.8	19.4
Tacna	93	6.4	26.3	82	4.4	18.6
Amazonas	63	4.3	33.7	56	4.0	22.7
Piura	46	3.2	5.7	52	3.7	7.9
Apurímac	20	1.4	15.0	45	3.2	26.8
San Martín	41	2.8	22.3	39	2.8	17.2
Huancavelica	21	1.4	16.1	36	2.6	20.7
Ica	5	0.3	21.1	29	2.1	6.8
La Libertad	2	0.1	7.8	25	1.8	15.6
Pasco	39	2.7	26.0	24	1.7	13.3
Ancash	31	2.1	6.1	17	1.2	4.1
Puno	9	0.6	3.1	10	0.7	21.9
Callao	10	0.7	1.1	4	0.3	0.4
Cajamarca	6	0.4	3.5	2	0.1	2.9
Ucayali	1	0.1	2.5	1	0.1	2.3
Loreto	0	0.0	0.0	1	0.1	3.4
Tumbes	5	0.3	14.2	0	0.0	0.0
Madre de Dios	4	0.3	32.0	0	0.0	0.0
<b>Total</b>	<b>1451</b>	<b>100.0</b>	<b>9.5</b>	<b>1403</b>	<b>100.0</b>	<b>9.1</b>

83,4 % de las IAP se concentran en 09 departamentos: Lima, Junín, Arequipa, Cusco, Huánuco, Ayacucho, Tacna, Amazonas y Piura, hasta la SE 51.

Disminución del 3,3 % hasta la SE 52 del 2022 comparado con el año 2021 al mismo periodo

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. Hasta SE 52 - 2021\* y 2022\*\*



PERÚ

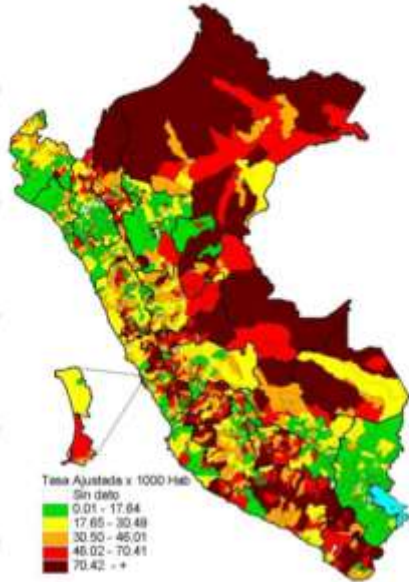
Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

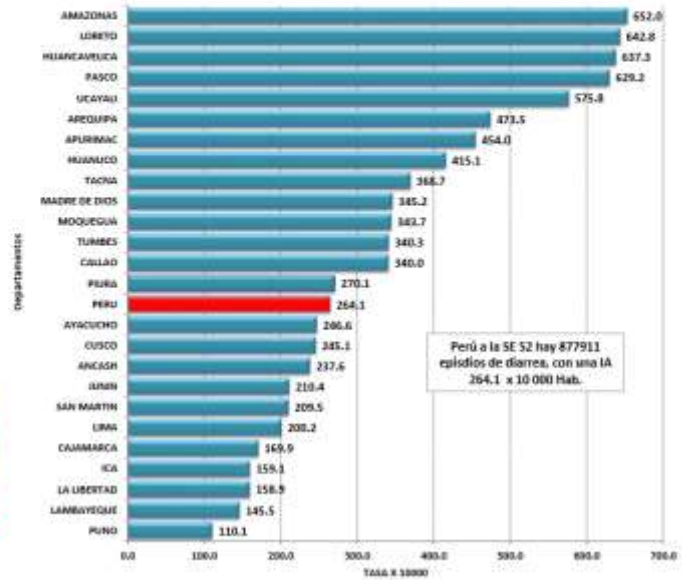
Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

## Incidencia de enfermedad diarreica aguda por departamento, Perú 2022\*

Mapa de incidencia acumulada 2022\*



Tasa acumulada de enfermedad diarreica aguda por departamentos



Fuente : Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MIVISA. (\*) Hasta la SE S2 - 2022



PERÚ

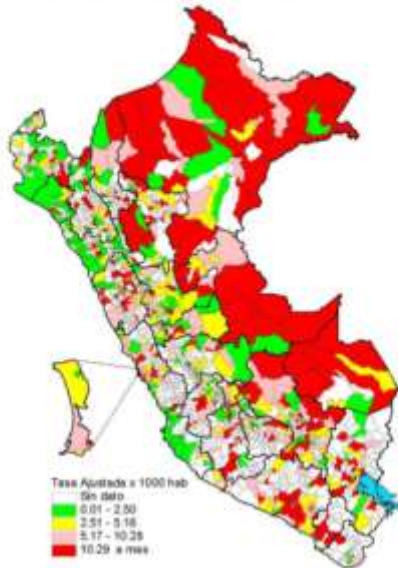
Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

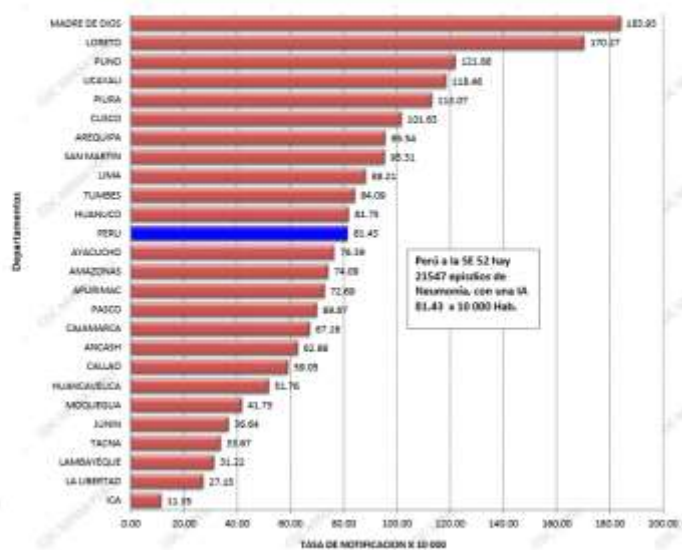
Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

## Incidencia acumulada de episodios por neumonía en menores de 5 años según departamentos, Perú 2022\*

Mapa de incidencia acumulada 2022



Tasa acumulada de episodios de neumonía por departamento



Fuente : Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MIVISA. (\*) Hasta la SE S2 - 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
Tacna	746.04	642.96	162.64	70.74	908.67	713.70

Fuente: INEI, MEF-Consulta Amigable.

Actualización: 10/12/2022

### 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
Tacna	3.34	3.22	0.95	0.27	4.28	3.50

Fuente: INEI, MEF-Consulta Amigable.

Actualización: 10/12/2022

### Asignación y Ejecución del Gasto

#### FUNCIÓN SALUD - AÑO FISCAL 2022

Incluye: Sólo Actividades

TACNA

GENÉRICA	PIA	PIM	EJECUCION DEL GASTO	
			MONTO S/.	%
5-21: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	123,436,664	138,476,528	123,289,084	89.0
5-22: PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	95,750	233,750	113,805	48.7
5-23: BIENES Y SERVICIOS	50,358,871	108,312,525	86,838,022	80.2
5-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	8,312,662	24,507,249	24,452,406	99.8
5-25: OTROS GASTOS	404,085	10,495,749	10,078,586	96.0
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	601,800	4,618,029	2,267,508	49.1
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>183,209,832</b>	<b>286,643,830</b>	<b>247,039,411</b>	<b>86.2</b>

#### FUNCIÓN SALUD - AÑO FISCAL 2022

Incluye: Sólo Proyectos

TACNA

GENÉRICA	PIA	PIM	EJECUCION DEL GASTO	
			MONTO S/.	%
6-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	4,856,077	4,856,077	100.00
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	41,508,605	57,632,562	22,325,480	38.74
<b>SUB - TOTAL</b>	<b>41,508,605</b>	<b>62,488,639</b>	<b>27,181,557</b>	<b>43.50</b>

Fuente: INEI, MEF-Consulta Amigable.

Actualización: 10/12/2022

<b>TOTAL (Actividades y Proyectos)</b>	<b>224,718,437</b>	<b>349,132,469</b>	<b>274,220,968</b>	<b>78.54</b>
--	--------------------	--------------------	--------------------	--------------



## 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.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1820/libro.pdf](https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1820/libro.pdf).
5. INEI. Gasto destinado al sector salud 2007-2020.  
<https://www.inei.gov.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.gov.pe/microdatos/>
8. INEI-Perú. Sistema de Información Regional para la Toma de Decisiones.  
<https://systems.inei.gov.pe/SIRTOD/app/consulta>.
9. INEI. Perú. Informe Técnico: Evolución de la Pobreza Monetaria 2010-2021.  
[https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/pobreza2021/Pobreza2021.pdf](https://www.inei.gov.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.gov.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.