

Perfil de Salud



Cajamarca

2022



PERÚ

Ministerio
de Salud



Siempre
con el pueblo



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Perfil de Situación de Salud: Departamento Cajamarca

Ubicación Geográfica

El departamento de Cajamarca está ubicado en la zona nor andina del Perú,

a una distancia de 856 Km. de la ciudad de Lima, capital del Perú. Cuenta con 13 provincias y 127 distritos, sus provincias son: Cajabamba, Cajamarca, Celendín, Contumazá, Cutervo, Chota, Hualgayoc, Jaén, San Ignacio, San Miguel, San Marcos, San Pablo y Santa Cruz. Tiene una superficie de 33 317,54 Km². Esta superficie representa el 2,6% del territorio nacional.

Las 4 provincias del norte de la Región, Jaén, San Ignacio, Chota y Cutervo, son las más extensas y ocupan cerca del 50% del territorio de la región; las provincias menos extensas son San Pablo y Hualgayoc. En total comprende 6563 centros poblados.

Presenta una gran diversidad de climas y microclimas, frío en las cordilleras, templado en las cimas y laderas montañosas, cálido en las laderas bajas y fondos de valle, con temperaturas, que van desde cero grados (Hualgayoc), hasta 36°C (Jaén). La ciudad de Cajamarca, capital de la región, tiene un clima semiseco y templado, su temperatura anual máxima es de 22°C (71°F) y mínima de 5°C (42°F).

El clima y la temperatura está influenciado por la topografía, en la región Cajamarca se denotan 3 zonas agroecológicas: Jalca (más de 3500 m.s.n.m.), ladera (3000 a 3500 m.s.n.m.) y Valle (500 a 3000 m.s.n.m.). Esto origina cuatro pisos ecológicos, Jalca, Quechua, Yunga y Ceja de Selva, predominando el piso ecológico quechua, que es el más poblado, con una población que se dedica principalmente a la agricultura (maíz, trigo, cebada, papa, y frutales) y a la ganadería.

Calendario de las fiestas populares tradicionales de Cajamarca.

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

Calendario de fiestas populares tradicionales de Peru						Departamento de Cajamarca
MES	FECHA	NOMBRE DE LA FIESTA	PROVINCIA/DISTRITO	TIPO DE FIESTA	ORGANIZADOR	SISTEMA DE CARGOS
ENE	17	Dulce Nombre de Jesús	Cajamarca/Jesús	Religiosos		
FEB	Mes	Carnavales	Cajamarca/Cajamarca	Socio/religioso		
		Participación activa de los pobladores. Ellos se dedican a preparar sus disfraces con varios meses de anticipación. Durante la festividad, se elige entre las bellas representantes de los diversos barrios a la reina del carnaval, quien luego encabeza el corso de carros alegóricos. Como en otros lugares de nuestro país aquí también se desata una guerra de globos de agua. También se escenifica el ingreso, velorio y entierro del Ño Carnavalón.				
		Camaval Cajamarquino	Toda la región	Socio/Religioso		

CAJAMARCA

Provincia	Población 2022		N° Distrito
	Absoluto	%	
CAJABAMBA	83,747	5.8	4
CAJAMARCA	392,571	27.0	12
CELENDÍN	82,965	5.7	12
CHOTA	150,552	10.4	19
CONTUMAZÁ	28,964	2.0	8
CUTERVO	122,594	8.4	15
HUALGAYOC	82,766	5.7	3
JAÉN	205,445	14.1	12
SAN IGNACIO	146,978	10.1	7
SAN MARCOS	52,012	3.6	7
SAN MIGUEL	45,681	3.1	13
SAN PABLO	22,225	1.5	4
SANTA CRUZ	37,717	2.6	11
Total	1,454,217	100.0	127

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

Calendario de fiestas populares tradicionales de Peru

Departamento de Cajamarca

MES	FECHA	NOMBRE DE LA FIESTA	PROVINCIA/DISTRITO	TIPO DE FIESTA	ORGANIZADOR	SISTEMA DE CARGOS
MAR	móvil	Cruces de Porcón Mayordomía En el caserío de Porcón situado a media hora de Cajamarca, desde las cinco de la mañana se lleva a cabo una impresionante procesión de inmensas y coloridas cruces de carrizo y palmas para celebrar la entrada triunfal de Cristo a Jerusalén. A diferencia de otras celebraciones de Semana Santa, la de este lugar no se concentra en la muerte de Jesucristo sino en el Domingo de Ramos. Esa fecha se lleva a cabo la coronación de las cruces, el saludo al Señor en la casa del Mayordomo, responsos cantados en quechua y latín, procesión a la capilla de la hacienda.	Cajamarca/Cajamarca	Religioso		
ABR	móvil	Semana Santa-Domingo de Pascua Procesión de las cruces.	Hualgayoc/Hualgayoc	Religioso		
	móvil	Semana Santa-Domingo de Pascua Procesión de las cruces	Cajabamba/Cajabamba	Religioso .		
	móvil	Semana Santa-Domingo de Pascua Procesión de las cruces	Contumaza/Contumaza	Religioso .		
MAY	1	Fiesta costumbristas “Florecer en Cajamarca” Concurso de narrativa, dibujo y pintura. Representaciones folklóricas.	Cajamarca/Cajamarca	Social		
JUN	24	Festividad de San Juan	Cajamarca/San Juan	Religioso		
	24	Festividad de San Juan	Cajamarca/Llacanora	Religioso		
	24	Festividad de San Juan	Chota/Chota			
	24	Festividad de San Juan	Cajamarca/Cajamarca	Religioso		
JUL	24	Feria Agropecuaria y Artesanal de Baños del Inca	Cajamarca/Cajamarca	Festival/Cívico		
SEP	23/25	Señor de Huamantanga Las actividades se inician a las 6:00 de la mañana, con saludo, visita y veneración a la sagrada imagen del Señor de Huamantanga, por los fieles devotos. También hay salva de 21 camaretazos y albazo en el atrio de la Catedral, a cargo de la banda de músicos. Luego, a las 7:00 de la mañana tendrá lugar la santa misa, confesiones y el ingreso de bandas de música. Después, a las 9:00 a.m., será la misa central en el frontis de la catedral. Por la tarde, 3:00 p.m. habrá concentración gallística, con los mejores galpones de la región y corrida de toros, con renombrados matadores triunfadores de las ferias de Chota y Cutervo. A las 8:00 de la noche se desarrollará la procesión del Señor de Huamantanga por las principales calles de la ciudad, con el acompañamiento de toda la feligresía.	Jaén/Jaén	Religioso		
OCT	7/12	Semana turística de Cajamarca	Cajamarca/Cajamarca	Festival Cívico		
NOV	1	Actividades artísticas y folklóricas, ferias artesanales y corridas de toros. Dia de los Difuntos Luego de la celebración de la liturgia en la iglesia se desplazan al cementerio. La lápida del difunto es de piedra labrada. Luego de endenderse las velas se procede a limpiar la lápida y luego ofrendan platos típicos, beben chicha de jora y rezan.	Cajamarca/Cajamarca	Religioso		

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

Indicadores Demográficos

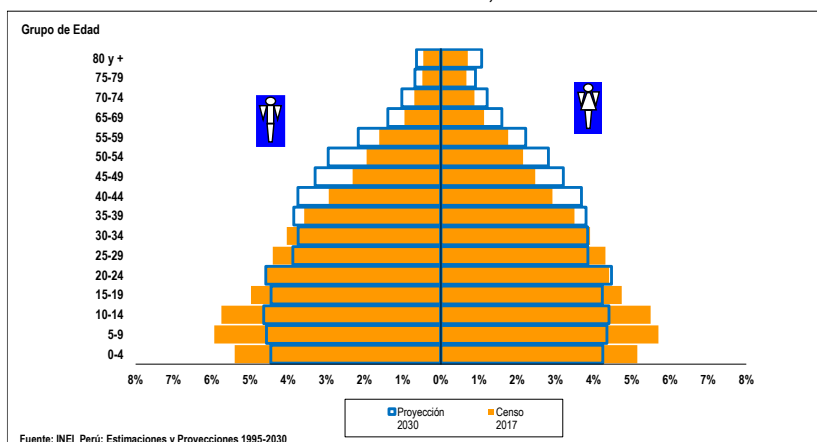
En el año 2022, la población del departamento Cajamarca estimada es de 1 454 217 habitantes, que representa el 4,4% del total nacional. Con una tasa de crecimiento promedio anual de 0,6%, inferior al promedio nacional (1,1%). Mientras que la expectativa de vida de la región de Cajamarca, es de 76,2 años, se ubica en el décimo tercer lugar de los 24 departamentos existentes, siendo las mujeres de mayor expectativa de vida con 78,9 años y los hombres 73,7, de acuerdo con las cifras del INEI.

Cajamarca, se ubica en el noveno lugar entre los departamentos con una Tasa Bruta de Natalidad de 19,2 nacimientos por cada mil habitantes, siendo mayor en 0,6 puntos porcentuales que el promedio nacional, en el mismo periodo analizado.

Indicadores demográficos:

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Cajamarca	
Población total	habitantes	1	2022	33,396,698	1,454,217	
Densidad poblacional (*)	hab/Km2	1	2022	26.1	43.7	
Población < 15 años	%	1	2022	24.3	29.5	
Población > 64 años	%	1	2022	9.4	6.7	
Razón de dependencia	x 100 hab.	1	2022	50.8	56.5	
Tasa bruta de natalidad	x 1,000 hab.	1	2022	18.6	19.2	
Nacimientos anuales	nacimientos	1	2022	565,776	27,603	
Tasa bruta de mortalidad	x 1,000 hab.	1	2022	6.2	5.3	
Defunciones anuales	muertes	1	2022	208,654	7,688	
Tasa de crecimiento anual	x 100 hab.	1	2022	1.1	0.6	
Tasa global de fecundidad	hijos x mujer	1	2022	2.1	2.2	
Población urbana	%	3	2021	79.4	32.1	
Esperanza de vida al nacer	Total	años	1	2022	74.9	76.2
	Hombres	años			72.1	73.7
	Mujeres	años			77.7	78.9

CAJAMARCA: 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 casi simétrico en el pico de la cima, y en el centro, una secuencia clara de una disminución

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 Cajamarca al 2021, fue de 89,6% del total de la población de 15 años a más, siendo menor en 5,2 puntos porcentuales al promedio nacional. Y entre genero; los varones le llevan una diferencia de 10,2 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	Cajamarca	
Población alfabeta (15+ años)	Total	%	7	2021	94.8	89.6
	Hombres	%			97.3	94.7
	Mujeres	%			92.4	84.5
Promedio de años de escolaridad (15+ años)	Hombre	años	7	2021	10.5	9.2
	Mujer	años			10.1	8.5
Hogares con acceso a servicios básicos	Agua	%	7	2021	88.1	90.9
	Saneamiento Básico	%			67.4	47.7
	Luz eléctrica	%			95.6	91.9
Pobreza (Línea de pobreza)	Total	%	9	2021	25,9	36,7-40,9
	Extremos	%			4,1	10,0-14,3
Ingreso real promedio per cápita mensual, por variación porcentual	Per Cápita Mensual	S/. constantes base = 2016	9	2021	989	796
Índice de desarrollo humano (IDH)	IDH		6	2019	0.586	0.425
Índice de densidad del estado (IDE)	IDE		6	2017	0.759	0.692

En el mismo periodo, el 90,9% de la población del departamento de Cajamarca tienen acceso a agua para consumo humano, el 47,7% acceso a saneamiento básico.

En la región, la pobreza extrema se ubica en un rango de (10,0 - 14,3), mientras que la situación de pobreza total entre el rango (36,7 - 40,9) del total de la región.

El ingreso promedio mensual por persona de la región de Cajamarca fue de 796 soles, cifra inferior al promedio nacional

durante el período 2021.

Con un valor de Índice de Desarrollo Humano al 2019 de 0,425 el departamento de Cajamarca se ubica en el puesto 22 de la clasificación por departamento del país.

Indicadores de Oferta, Acceso y Cobertura

El número de profesionales de salud al 2022, la region Cajamarca cuenta con 1 141 médicos, 2 323 enfermeros, 1 090 obstetras y 261 odontólogos.

De acuerdo a la categorización del establecimientos de salud, la region de Cajamarca cuenta entre su infraestructura con 24 Hospitales e institutos, 184 Centros de salud y 793 Puestos de salud.

En el periodo 2021, la cobertura de atención del parto por profesional de salud en la region Cajamarca fue 90,1%, es menor al promedio nacional en 5,5 puntos porcentuales.

El parto atendido en un establecimiento de salud (público o privado) por personal de salud calificado en la region Cajamarca fue de 87,8%, siendo menor en 5,5 puntos porcentuales del promedio nacional durante el periodo 2021.

La cobertura de vacunación en el 2021, en el caso de la Pentavalente y Polio es mayor al valor nacional en 6,7 y 6,3 puntos porcentuales; respectivamente. Ninguna de las vacunas aplicadas alcanzaron coberturas óptimas en el año analizado,

Con respecto al seguro integral, la cobertura en Cajamarca es mayor en 1,4 veces del promedio nacional.

Indicadores de oferta, acceso y cobertura

Indicador		Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Cajamarca
Recursos humanos de la salud	Médicos	No.	14	2021	35,168	1,141
	Enfermeros	No.			47,418	2,323
	Obstetras	No.			18,666	1090
	Odontólogos	No.			5,289	261
Establecimientos de salud	Puestos	No.	15	2020	8,892	793
	Centros	No.			2,644	184
	Hospitales e Institutos	No.			635	24
Salud sexual y reproductiva	Atención del parto por profesional de salud (††)	%	3	2021	95.6	90.1
	Parto en EE.SS. público o privado	%			93.3	87.8
	Recepción de suplemento de Fe en atención prenatal	%			94.8	95.9
Coberturas de vacunación en niños de 18 a 29 meses	Pentavalente3	%	3	2021	80.5	87.2
	OPV3	%			82.7	89.0
	BCG	%			92.2	91.1
	Antisarampionosa	%			82.9	90.0
Población con acceso a seguro de salud	Total con seguro de salud	%	7	2021	82.7	90.8
	Seguro Integral de Salud	%			56.5	77.7
	EsSalud	%			22.8	11.9
	Otro seguro	%			3.4	1.2

Indicadores de Mortalidad

En cuanto a las estadísticas de subregistro de la mortalidad en la región es mayor en 16,8 puntos porcentuales respecto al nacional. Por otro lado, la mediana de edad de fallecimiento es mayor en 2 año 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	Período (años)	PERÚ	Cajamarca	
Registro de la mortalidad	Defunciones	No.	10	2020	233,997	6,237
	Sub registro	%			11.1	27.9
	Con certificación médica	%			96.0	93.3
	Causas mal definidas	%			1.4	3.6
	Mediana de la edad de fallecimiento	Años			71	73
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	0.6
	Infecciones respiratorias agudas	%			18.6	12.4
	Meningitis, Malaria, Septicemia, EPV	%			10.7	7.5
	Deficiencias de la nutrición	%			1.8	1.9
	Perinatales	%			67.2	77.6
	Todas las causas	%			47.0	54.8
Tasas de mortalidad estandarizadas por grupos de causas	Enfermedades transmisibles	x 100,000 hab.	10	2020	326.4	160.7
	Neoplasias (Tumores + Carcinomas in situ)				87.4	66.3
	Enfermedades del aparato circulatorio				118.3	106.8
	Causas externas				27.6	19.8

Indicadores de Morbilidad

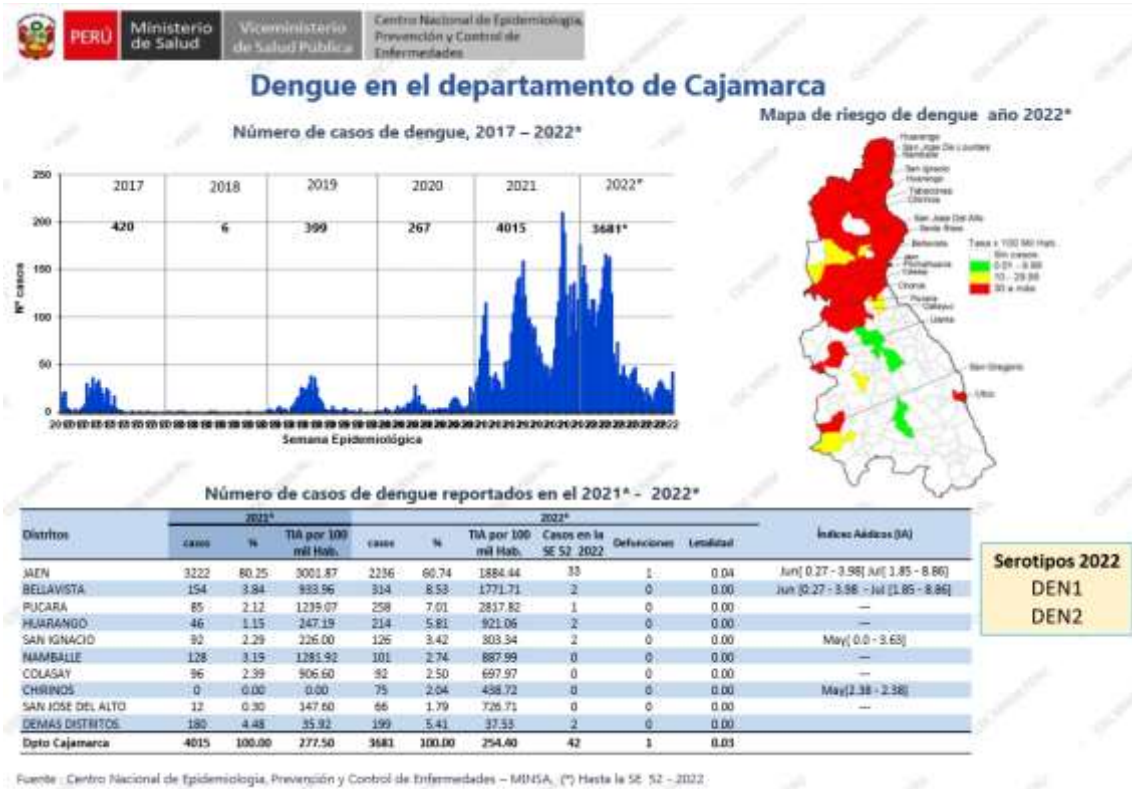
Las enfermedades transmisibles son las que presentan menor riesgo de transmisión en la región, entre ellas tuberculosis, malaria por Plasmodium vivax, dengue, VIH/SIDA. Asimismo, los niños nacen con menor peso respecto al promedio nacional; mientras que, presenta la mayor tasa de madres adolescentes.

En la región Cajamarca, la desnutrición global afecta en proporción al promedio nacional en el número de niñas y niños menores de cinco años de edad.

Indicadores de Morbilidad

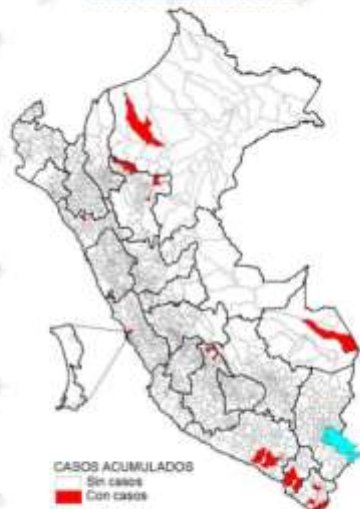
Indicador	Unidad de medida	Fuente	Período (años)	PERÚ	Cajamarca	
Tuberculosis	Tasa x 100,000 hab.	19	2021	77.5	12.1	
Malaria	Todas las formas	No. (*)	11	2021	3,584	0
	P. falciparum	Tasa x 100,000 hab.			10.7	0.0
	P. vivax	No. (*)			14,490	16
	Todas las formas	Tasa x 100,000 hab.			43.4	1.1
		No. (*)			18,075	16
Dengue 1/	Tasa x 100,000 hab.	11	2021	54.1	1.1	
VIH infectados	No. (?)	11	2021	44,791	4015	
SIDA	Tasa x 100,000 hab.	11	2021	134.1	276.1	
Bajo peso al nacer (< 2.5 Kg)	%	3	2021	7,631	94	
Neumonía en <5 años	Tasa x 1,000 <5a	11	2021	944	12.0	
Desnutrición < 5 años	%	11	2021	2.8	0.8	
(Patrón OMS)	Global 2/	%	3	2021	6.7	5.0
	Aguda 2/	%			3.5	73.6
	Crónica 2/	%			2.1	1.9
Madres o gestantes adolescentes 15-19 años	%	8	2021	0.4	4.6	
	%	8	2021	11.5	1.0	
	%	8	2021	8.9	20.9	

📍 Enfermedades sujetas a vigilancia epidemiológica



Número casos de Enfermedad de Chagas por distrito, Perú 2022*

Casos acumulados 2022*



Desde la SE 01 a la SE 52 del 2022, son 22 distritos los que reportaron al menos un caso de Enfermedad de Chagas, concentrados el 54.3% de estos en el departamento de Arequipa y Ayacucho.

Casos en la SE 52 - 2022



En la SE 52 - 2022, No Se registra casos de Enfermedad de Chagas.

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

« **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
Cajamarca	618.69	514.47	221.06	108.20	839.75	622.66

« **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
Cajamarca	7.89	7.27	1.91	0.79	9.80	8.06

Fuente: INEI, MEF-Consulta Amigable.

Actualización: 10/12/2022

« **Asignación y Ejecución del Gasto**

FUNCIÓN SALUD - AÑO FISCAL 2022

Incluye: Sólo Actividades

CAJAMARCA

GENÉRICA	PIA	PIM	EJECUCION DEL GASTO	
			MONTO S/.	%
5-21: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	297,035,038	334,881,238	285,892,617	85.37
5-22: PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	0	528,120	514,360	97.39
5-23: BIENES Y SERVICIOS	222,876,416	428,167,267	337,694,758	78.87
5-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	35,056,634	99,132,243	98,881,806	99.75
5-25: OTROS GASTOS	6,847,723	10,833,534	10,221,762	94.35
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	2,421,889	26,164,737	14,938,554	57.09
SUB - TOTAL	564,237,700	899,707,139	748,143,857	83.15

FUNCIÓN SALUD - AÑO FISCAL 2022

Incluye: Sólo Proyectos

CAJAMARCA

GENÉRICA	PIA	PIM	EJECUCION DEL GASTO	
			MONTO S/.	%
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	99717595.00	321473314	157343703	48.94
SUB - TOTAL	99,717,595	321,473,314	157,343,703	48.94

TOTAL (Actividades y Proyectos)	663,955,295	1,221,180,453	905,487,560	74.15
--	--------------------	----------------------	--------------------	--------------

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.
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.