

Perfil de Salud

2023



“Moquegua”

Perfil de Situación de Salud: Departamento Moquegua



Ubicación Geográfica

El departamento de Moquegua está ubicado en la zona Sur Occidental del Perú. Tiene una superficie de 15 733,97 Km² con una densidad poblacional de 11,7 habitantes por Km². Su topografía es varia de 0 a 5 000 msnm. Comprende 3 provincias, 21 distritos y 1241 centros poblados.

MOQUEGUA

PROVINCIA	POBLACION		N° DISTRITOS
	NÚMERO	%	
GENERAL SANCHEZ CERRO	12,441	6.2	11
ILO	86,938	43.4	3
MARISCAL NIETO	101,087	50.4	7
TOTAL	200,466	100.0	21

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

Los distritos y provincias según pisos ecológicos se encuentran en: a) Chala: que corresponde a los 03 Distritos de la Provincia de Ilo: Ilo, Pacocha y El Algarrobal, b) Yunga: corresponde a 05 Distritos: Moquegua, Samegua, Torata, Quinistaquillas y La Capilla, y c) Quechua: corresponde a 12 Distritos: Carumas, Cuchumbaya, San Cristóbal, Chojata, Ichuña, Yunga, Ubinas, Lloque, Matalaque, Omate, Coalaque, y Puquina.

El clima del departamento es templado en la costa y se caracteriza por su uniformidad durante el año, variando la temperatura promedio entre 14°C (agosto) y 25°C (febrero); la zona de la costa cercana a la cordillera presenta un clima desértico y seco que se prolonga hasta la región andina.

En la zona de la sierra el clima es templado en los valles interandinos, en las punas el clima es frío glacial llegando a varios grados bajo cero durante las noches. Las lluvias son escasas en la costa y en las partes bajas de la región andina; en las partes altas las precipitaciones no pasan de los 500 mm anuales.

Moquegua es uno de los principales productores de cobre en el Perú; y Puerto de Ilo constituye un centro industrial y comercial en desarrollo.

Calendario de las fiestas populares tradicionales de Moquegua.

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 Moquegua



MES	FECHA	NOMBRE DE LA FIESTA	PROVINCIA/DISTRITO	TIPO DE FIESTA	ORGANIZADOR	SISTEMA DE CARGOS
FEB	2	Fiesta de la Virgen de la Candelaria	Mariscal Nieto/Torata	Religioso		
ABR	1/5	Semana turística de Omate	General Sanchez Cerro/Omate	Festival/cívico		
MAY	Ira sem	Fiesta de las Cruces	Toda la región	Religioso		
	20/29	Aniversario y semana turística de Ilos. Verbena artística y festival de danzas folklórica. Concurso de productos marinos.	Ilo/Ilo	Cívico	Municipalidad	
JUN	22 al 23	Festividad de San Pedro y San Pedro	Ilo/Ilo	Religioso		
OCT	móvil	Fiesta de Santa Fortunata Los devotos arriban de muchos lugares para acudir a la procesión y misar de cuerpo presente. Se llevan a cabo otras actividades como son las ferias, espectáculos artísticos, culturales, recreativos, etc.	Mariscal Nieto/Moquegua	Religioso		
	móvil	Semana turística de Moquegua	Mariscal Nieto/Moquegua	Festival/cívico		

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 Moquegua 2023 es de 199,286 habitantes, lo que representa el 0,6% de la población total del país. La tasa de crecimiento de la región es ligeramente menor al promedio nacional (1,0%). La expectativa de vida en la región de Moquegua es de 78,9 años, ubicándose en el vigésimo cuarto lugar de los 24 departamentos más la Provincia Constitucional

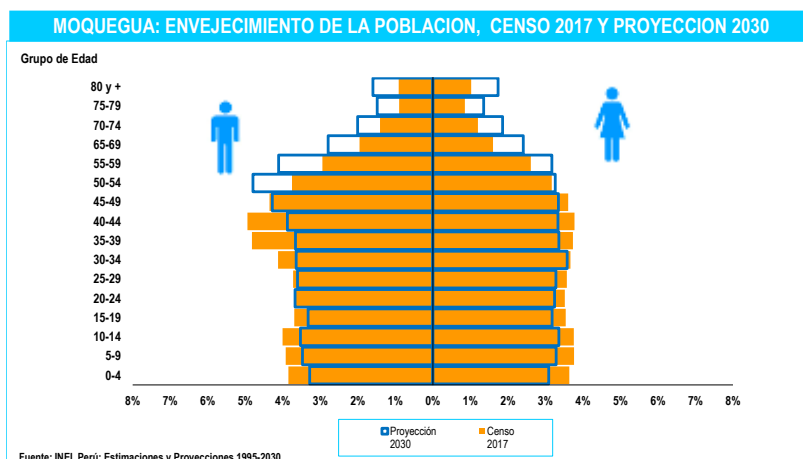
del Callao. Las mujeres tienen una mayor expectativa de vida con 81,7 años y los hombres 76,3 años.

Indicadores demográficos:

Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Moquegua	
Población total	habitantes	1	2023	33,725,844	199,286	
Densidad poblacional (*)	hab/Km ²	1	2023	26.3	12.7	
Población < 15 años	%	1	2023	24.1	19.9	
Población > 64 años	%	1	2023	9.6	11.5	
Razón de dependencia	x 100 hab.	1	2023	50.8	45.8	
Tasa bruta de natalidad	x 1,000 hab.	1	2023	17.8	14.0	
Nacimientos anuales	nacimientos	1	2023	562,351	2,726	
Tasa bruta de mortalidad	x 1,000 hab.	1	2023	6.10	6.9	
Defunciones anuales	muerdes	1	2023	210,433	1,390	
Tasa de crecimiento total	x 100 hab.	1	2023	1.0	0.8	
Tasa global de fecundidad	hijos x mujer	1	2023	2.0	1.8	
Población urbana	%	3	2023	79.8	87.2	
Esperanza de vida al nacer	Total	años	1	2023	76.7	78.9
	Hombres	años			74.0	76.3
	Mujeres	años			79.4	81.7

En cuanto a la Tasa Bruta de Natalidad, Moquegua se ubica en el vigésimo cuarto lugar entre los departamentos con una tasa de 14,0 nacimientos por cada mil habitantes, siendo menor en 3,8 puntos porcentuales que el promedio nacional.

La razón de dependencia demográfica en la región es de 45,8, lo que significa que en el 2023 existen cerca de 46 personas en edad de dependencia por cada 100 personas en edad de trabajar.



En 2017, la pirámide poblacional presentaba una forma progresiva, caracterizada por una base ancha y una cima pequeña. Sin embargo, se proyecta que para 2030, esta pirámide se transformará en una estructura regresiva. Esta transformación implicará una reducción ligera y gradual en la base de la pirámide, así como un crecimiento simétrico

en su cima. En el centro de la pirámide, se espera una disminución tenue y gradual de un periodo a otro, creando un efecto de degradado. Además, se anticipa un aumento sostenido en todos los grupos y géneros, especialmente en los grupos de edad de 50 años en adelante.



Indicadores de Determinantes Sociales

La tasa de alfabetismo en Moquegua es del 96,7% de la población de 15 años o más, lo que es mayor en 1,8 puntos porcentuales que el promedio nacional. Entre géneros, los varones tienen una tasa de alfabetismo mayor que las mujeres en 4,1 puntos porcentuales.

En cuanto a los logros educativos, Moquegua tiene un nivel ligeramente mayor del promedio nacional y entre géneros, los varones tienen una ventaja de 0,4 puntos porcentuales.

En cuanto al acceso a servicios básicos, el 95,8% de la población tiene acceso a agua

para consumo humano, el 82,1% tiene acceso a saneamiento básico y el 95,6% tiene acceso a luz eléctrica proveniente de la red pública.

En cuanto a la pobreza, Moquegua presenta niveles de “pobreza extrema” o “indigencia” en un rango de (3,3 - 4,4), mientras que la situación de pobreza total se encuentra en el rango (12,0 - 15,7) del total de la región. El ingreso real promedio per cápita mensual en Moquegua es de 1 646 soles. Sin embargo, esta cifra se mantiene muy por encima del nivel del promedio nacional.

En 2019, Moquegua presentaba un nivel de desarrollo humano considerado medio, situándose por debajo del promedio nacional en 0,073 puntos. Además, ocupaba el segundo lugar entre los 24 departamentos y la Provincia Constitucional del Callao.

Indicadores socioeconómicos:

Indicador		Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Moquegua
Población alfabetizada (15+ años)	Total	%	7	2022	94.9	96.7
	Hombres	%			97.3	98.5
	Mujeres	%			92.4	94.6
Promedio de años de escolaridad (15+ años)	Hombre	años	7	2022	10.6	11.5
	Mujer	años			10.3	11.1
Hogares con acceso a servicios básicos	Agua	%	7	2022	88.1	95.8
	Saneamiento Básico	%			67.4	82.1
	Luz eléctrica	%			95.8	95.6
Pobreza (Línea de pobreza)	Total	%	9	2022	27.5	12,0-15,7
	Extremos	%			5.0	3,3-4,4
Ingreso real promedio per cápita mensual, por variación porcentual	Per Cápita Mensual	S/. constantes base = 2016	9	2022	1,089	1,646.0
Índice de desarrollo humano (IDH)		IDH	6	2019	0.5858	0.6589
Índice de densidad del estado (IDE)		IDE	6	2017	0.7590	0.7762



Indicadores de Oferta, Acceso y Cobertura

Indicadores de oferta, acceso y cobertura

	Indicador	Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Moquegua
Recursos humanos de la salud	Médicos	No.	14	2021	35,168	313
	Enfermeros	No.			47,418	536
	Obstetras	No.			18,666	155
	Odontólogos	No.			5,289	61
Establecimientos de salud	Puestos	No.	15	2021	8,904	76
	Centros	No.			2,717	30
	Hospitales e Institutos	No.			609	6
Salud sexual y reproductiva	Atención del parto por profesional de salud (††)	%	3	2022	95,3	99,2
	Parto en E.E.S.S. público o privado	%			93,4	98,1
	Recepción de suplemento de Fe en atención prenatal	%			95,3	92,6
Coberturas de vacunación en niños de 18 a 29 meses	Pentavalente3	%	3	2022	81,5	82,0
	OPV3	%			83,0	82,1
	BCG	%			93,2	91,8
	Antisarampionosa	%			83,6	84,7
Población con acceso a seguro de salud	Total con seguro de salud	%	7	2022	86,0	87,0
	Seguro Integral de Salud	%			60,7	52,5
	EsSalud	%			21,6	30,9
	Otro seguro	%			3,8	3,7

El número de profesionales de salud al 2021, la región Moquegua cuenta con 313 médicos, 536 enfermeros, 155 obstetras y 61 odontólogos.

De acuerdo a la categorización del establecimiento de salud, la región dispone entre su infraestructura: 6 Hospitales e institutos, 30 Centros de salud y 76 Puestos de salud, en el mismo período.

En 2022, la cobertura de atención del parto por profesionales de la salud en la región de Moquegua fue del 99,2%, lo que es 4,1 puntos porcentuales mayor que el promedio nacional. La cobertura del suplemento de Fe en la atención prenatal es 2,7 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 Moquegua fue del 98,1% en 2022, lo que es 4,7 puntos porcentuales mayor que el promedio nacional.

En 2022, la mayoría de las coberturas mantuvieron un crecimiento por debajo del promedio nacional, excepto la vacuna Pentavalente y ASA, que alcanzo coberturas dentro del rango de los niveles óptimos de vacunación (82,0% y 84,7%).

La cobertura de seguro de salud en Moquegua es mayor en 1,0 puntos porcentuales al promedio nacional. La mayoría de la población de esta región (52,5%) está inscrita en el Seguro Integral de Salud (SIS), mientras que solo una minoría (30,9%) tiene el Seguro Social de Salud.



Indicadores de Mortalidad

El subregistro de mortalidad en la Región de Moquegua es 23,2 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 72 años, lo que significa que los habitantes de la región vivirían 2 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 nacional en el total de los casos de la Región Moquegua, lo que implicaría que las enfermedades transmisibles son las causas más frecuentes de muerte en la región.

Indicadores de Mortalidad

Indicador		Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Moquegua
Registro de la mortalidad	Defunciones	No.	10	2021	259,721	1,391
	Sub registro	%			- 30.3	- 7.2
	Con certificación médica	%			99.8	100.0
	Causas mal definidas	%			1.6	1.7
	Mediana de la edad de fallecimiento	Años			70	72
Mortalidad en la niñez	Neonatal	x 1,000 nv	3	2021-2022	7-11	(5-11)
	Infantil	x 1,000 nv	3	2021-2022	13-17	9-16
	Menores de 5 años	x 1,000 nv	3	2021-2022	16-21	11-18
Defunciones registradas en < 5 años por causas involucradas en AIEPI (†)	Infecciones intestinales	%	10	2021	1.2	-
	Infecciones respiratorias agudas	%			9.1	2.7
	Meningitis, Malaria, Septicemia, EPV	%			1.0	-
	Deficiencias de la nutrición	%			0.9	-
	Perinatales	%			29.6	32.4
Todas las causas	%	58.2	64.9			
Tasas de mortalidad estandarizadas por grupos de causas	Enfermedades transmisibles	x 100,000 hab.	10	2021	401.0	365.5
	Neoplasias (Tumores + Carcinomas in situ)				108.4	103.0
	Enfermedades del aparato circulatorio				135.8	88.4
	Causas externas				49.7	56.1



Indicadores de Morbilidad

Indicadores de Morbilidad

Indicador		Unidad de medida	Fuente	Periodo (años)	PERÚ	Moquegua	
Tuberculosis	Todas las formas	Tasa x 100,000 hab.	18	2022	86.2	77.5	
Malaria	P. falciparum	No. (*)	11	2022	4,171	-	
		Tasa x 100,000 hab.			12.5	0.0	
	P. vivax	No. (*)			22,856	-	
		Tasa x 100,000 hab.			68.7	-	
	Todas las formas	No. (*)			27,027	-	
		Tasa x 100,000 hab.	81.3	-			
Dengue 1/		No. (II)	11	2022	63,215	-	
		Tasa x 100,000 hab.			190.1	-	
VIH infectados		No.	11	2022	9,043	48	
SIDA		No.	11	2022	1,326	5	
		Tasa x 100,000 hab.			4.0	2.6	
Bajo peso al nacer (< 2.5 Kg)		%	3	2022	6.7	(3,5)	
Neumonía en <5 años		Tasa x 1,000 <5a	11	2022	8.2	4.2	
Desnutrición < 5 años (Patrón OMS)	Global 2/	%	3	2022	2.3	0.4	
					Aguda 2/	0.5	0.1
					Crónica 2/	11.7	2.9
Madres o gestantes adolescentes 15-19 años		%	8	2022	9.2	7.5	

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

Además, los niños nacieron con un peso menor que el promedio nacional, en un 3,5 por ciento. Por otro lado, la Región de Moquegua

presenta menor tasa de madres o gestantes adolescentes.



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
Moquegua		1,132.97	1,059.41	195.09	106.65	1,328.06	1,166.07
PERÚ	2021	800.26	740.14	139.98	82.01	940.24	822.15
Moquegua		1,160.26	1,028.27	95.52	65.15	1,255.77	1,093.42
PERÚ	2020	744.64	676.90	98.78	62.88	843.42	739.77
Moquegua		1,006.73	919.12	83.92	79.07	1,090.65	998.19

Fuente: INEI, MEF-Consulta Amigable.

Actualización: 02/08/2023

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



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
Moquegua		2.18	2.03	0.37	0.20	2.55	2.24
PERÚ	2021	4.79	4.43	0.84	0.49	5.62	4.92
Moquegua		2.47	2.19	0.20	0.14	2.67	2.32
PERÚ	2020	4.99	4.53	0.66	0.42	5.65	4.95
Moquegua		2.26	2.06	0.19	0.18	2.45	2.24

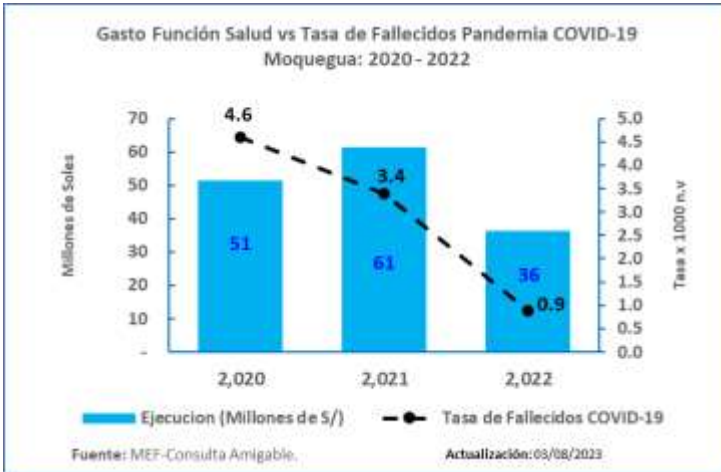
Fuente: INEI, MEF-Consulta Amigable.

Actualización: 02/08/2023

Durante los últimos tres años, el departamento de Moquegua ha tenido una participación modesta en el crecimiento del Producto Bruto Interno (PBI) nacional. Su contribución ha sido solo la mitad del promedio nacional, lo que indica un desempeño moderado en términos de gasto.



Gasto Función Salud Vs Tasa de Fallecidos por COVID-19



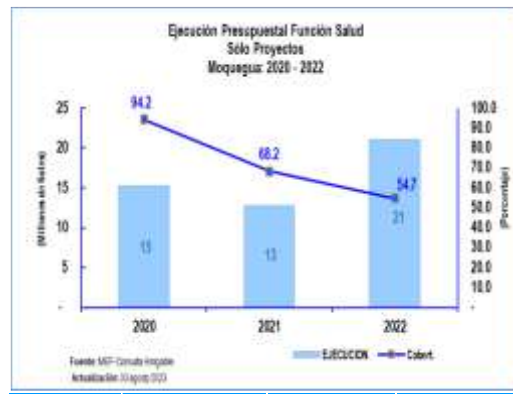
El gasto en salud de la región Moquegua alcanzó su nivel más alto al finalizar el año 2021, en medio de la pandemia que azotó al país. Sin embargo, gracias a este esfuerzo, la región logró reducir el número de muertes por COVID-19 en el año 2022, mostrando una notable mejoría en la situación sanitaria.



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 Moquegua 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 88,0%. Sin embargo, durante el año 2022, 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:

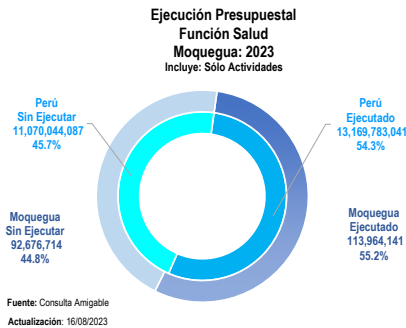
Ejecución Presupuestal Según Genérica de Gasto
Año de Ejecución: 2023
Incluye: Sólo Actividades

Función 20: SALUD	21,830,838,958	24,239,827,128	13,169,783,041	54.3
Departamento: MOQUEGUA	180,904,443	206,640,855	113,964,141	55.2

Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
521: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	78,725,942	84,148,138	46,145,242	54.8
522: PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	52,957	42,357	12,000	28.3
523: BIENES Y SERVICIOS	93,341,080	108,019,473	56,481,480	52.3
524: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	8,428,543	10,608,805	9,541,833	89.9
525: OTROS GASTOS	205,921	1,019,775	868,550	85.2
626: ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	150,000	2,802,306	915,055	32.7

MEF: Consulta Amigable Actualización: 16/08/2024

Hasta la fecha, en términos de progreso en la ejecución presupuestaria, la región ha demostrado un avance ligeramente 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 57.9% del total de los gastos programados para el año fiscal 2023.

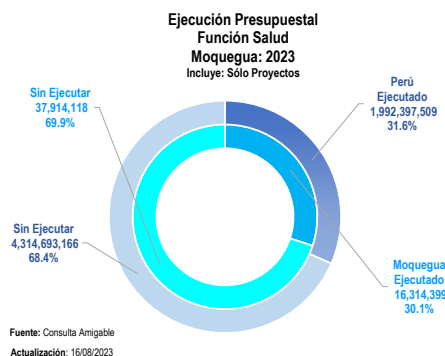
Sólo Proyectos:

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: MOQUEGUA	36,840,299	54,228,517	16,314,399	30.1

Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
6-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	920,383	920,382	100.0
6-26: ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	36,840,299	53,308,134	15,394,017	28.9

MEF: Consulta Amigable Actualización: 16/08/2024



A lo largo del año 2023, la ejecución de la inversión pública en el Departamento de Moquegua ha demostrado ser comparable a la media 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. DIREAS / 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.