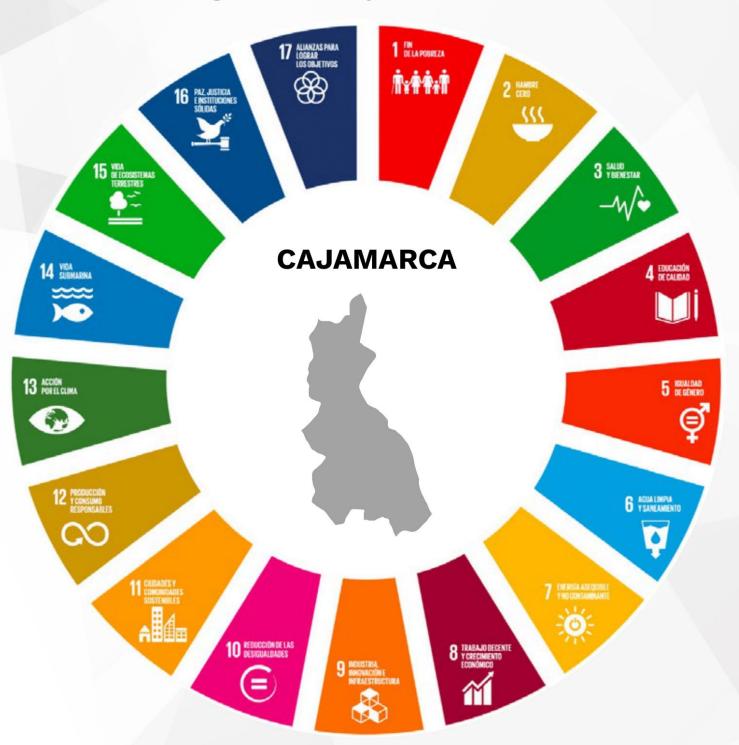


Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el Perú

Informe Regional: Cajamarca 2022









Índice

Desempeño por indicador ODS	1
Objetivo 1: Fin de la pobreza	3
Objetivo 2: Hambre cero	5
Objetivo 3: Salud y bienestar	6
Objetivo 4: Educación de calidad	10
Objetivo 5: Igualdad de género	13
Objetivo 6: Agua limpia y saneamiento	15
Objetivo 7: Energía asequible y no contaminante	16
Objetivo 8: Trabajo decente y crecimiento económico	17
Objetivo 9: Industria, innovación e infraestructura	20
Objetivo 10: Reducción de las desigualdades	20
Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles	22
Objetivo 13: Acción por el clima	22
Objetivo 15: Vida de ecosistemas terrestres	23
Objetivo 16: Paz, justicia e instituciones sólidas	23
Objetivo 17: Alianza para lograr los objetivos	25





CAJAMARCA

Desempeño por indicador ODS

	Valor	Año	Ranking		Valor	Año	Ranking
ODS1 - Fin de la Pobreza Incidencia de la pobreza monetaria	39.7	2021	23	ODS7 - Energía Asequible y No Contaminante Proporción de la población que tiene acceso a la electricidad	92.5	2021	19.0
Proporción de población de 14 a más años de edad con seguro de pensión	15.5	2021	24	Proporción de la población cuya fuente primaria de energía para cocinar consiste en combustibles y tecnología limpios	34.1	2021	24
Proporción de la población que vive en hogares con acceso a servicios básicos de infraestructura	68.5	2021	18	ODS8 - Trabajo Decente y Crecimiento Económico			
ODS2 - Hambre Cero				Tasa de crecimiento anual del PBI real per cápita "/	11.0	2021	8.0
Tasa de desnutrición crónica entre las niñas y niños menores de 5 años	20.9	2021	24	Tasa de crecimiento anual del PBI real por persona empleada a/	3.0	2021	3
Tasa de desnutrición aguda entre las niñas y niños menores de 5 años	1.2	2021	26	Ingreso medio por hora de empleadas y empleados	7.6	2021	11
ODS3 - Salud y bienestar	1.2	2021	20	Proporción de jóvenes (entre 15 y 24 años) que no cursan estudios, no			
Proporción de partos atendidos por personal sanitario				están empleados ni reciben capacitación Proporción de niños, niñas y adolescentes de 5 a 17 años en actividad	11.8	2021	4
especializado	90.1	2021	22.0	económica	57.4	2021	24
Tasa de notificación de casos del VIH por cada 100 000 habitantes	7	2021	5	ODS9 - Industria, Innovación e Infraestructura			
Incidencia de la tuberculosis por cada 100 000 habitantes	8	2021	2	Empleo del sector manufacturero en proporción al empleo total	7.1	2021	10
Proporción de personas de 15 y más años que consumieron alguna bebida alcohólica en los últimos 12 meses							
	45.0	2021	3.0	ODS10 - Reducción de las Desigualdades			
Tasa de fallecidos por accidentes de tránsito por cada 100 000 habitantes	5.2	2017	5	Tasa de crecimiento del gasto real promedio per cápita mensual del 40% más pobre de la población	-11.1	2020	3
Proporción de mujeres en edad fértil (de 15 a 49 años) que practican la planificación familiar con métodos modernos	52.5	2021	20.0	Proporción de personas que viven por debajo del 50% de la mediana de los ingresos	27.6	2021	21
Proporción de la población con seguro de salud	90.2	2021	6	Proporción de población de 18 y más años de edad que señalan que en los últimos cinco años se han sentido maltratadas o han intentado discriminarlas	6.1	2019	8
Proporción de personas de 15 y más años de edad que actualmente fuman cigarros	6.0	2021	8.0	ODS11 - Ciudades y Comunidades Sostenibles			
ODS4 - Educación de Calidad				Proporción de la población urbana que vive en barrios marginales,			
Proporción de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en Comprensión de Lectura	7.8	2019	18.0	asentamientos informales o viviendas inadecuadas ODS13 - Acción por el clima	56.6	2021	12
Proporción de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en Razonamiento Matemático	12.0	2019	17.0	Personas muertas, desaparecidas y afectadas por desastres (miles) a/	5.8	2021	_
Proporción de estudiantes de cuarto grado de primaria con nivel satisfactorio en Comprensión de Lectura	23.9	2019	22.0	ODS16 - Paz, Justicia e Instituciones Sólidas			
Proporción de estudiantes de cuarto grado de primaria con nivel satisfactorio en Razonamiento Matemático							
Tasa de asistencia a educación superior de la población de 17 a 24 años de	28.7	2019	21.0	Tasa de homicidios dolosos por cada 100 mil habitantes Proporción de la población de 15 a más años de edad que se siente	4.9	2018	5
edad	21.3	2021	18	segura al caminar de noche en su zona o barrio en el área urbana	56.4	2021	9
Tasa de asistencia a educación inicial	79.7	2020	3	Proporción de la población de 15 a más años de edad del área urbana, víctima de algún hecho delictivo, que realizó la denuncia	17.6	2021	15.0
Proporción de escuelas con acceso a electricidad	86.3	2019	19	Proporción de detenidos que no han sido condenados en el conjunto de la población reclusa total	33.5	2021	11
Proporción de docentes de educación inicial que recibieron la mínima formación pedagógica durante el empleo	52.5	2019	23	ODS17 - Alianzas para lograr los Objetivos			
ODS5 - Igualdad de Género	32.3	2017		Proporción de la población de 6 y más años que usan internet	53.3	2021	24
Proporción de mujeres de 15 a 49 años que han sufrido violencia física y/o sexual ejercida por el esposo o compañero en los últimos 12 meses	/ 7	2021	8.0	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
Proporción de alcaldías dirigidas por mujeres por período de alcaldía ^{t/}	6.7	2021 2019/ 2022					
Proporción de regidoras mujeres elegidas por período del	0.8	2019/	23.0				
regidor/a Proporción de mujeres del total de la población agrícola con damente da propiedad a daracter segurar sobre las tierras agrícolas	23.9	2022	26.0				
derechos de propiedad o derechos seguros sobre las tierras agrícolas Proporción de mujeres de 15 a más años de edad que poseen un teléfono	8.7	2021	11.0				
móvil ODS6 - Agua Limpia y Saneamiento	66.7	2020	25				
Proporción de la población que dispone de agua por red							
pública	85.1	2021	21.0				
Proporción de la población con acceso a saneamiento por red pública	52.3	2021	22.0				

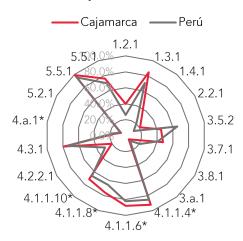
Nota: El ranking es en base a 26 departamentos (comprende Prov. Constitucional del Callao, Lima Metropolitana y Provincias de Lima) a/: El ranking es en base a 23 departamentos

b/: El ranking es en base a 24 departamentos

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el Perú. Informe Regional: Cajamarca 2022



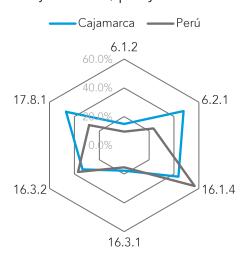




Nota: (*) corresponde a datos del año 2019

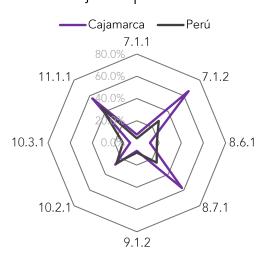
- 1.2.1 Incidencia de la pobreza monetaria, 2021
- 1.3.1 Población sin seguro de pensión, 2021
- 1.4.1 Población que vive en hogares sin acceso a servicios básicos, 2021
- 2.2.1 Desnutrición crónica infantil, 2021
- 3.5.2 Personas que consumieron alguna bebida alcohólica en los últimos 12 meses, 2021
- 3.7.1 Mujeres en edad fértil que no practican la planificación familiar con métodos modernos, 2021
- 3.a.1 Personas que actualmente fuman cigarros, 2021
- 3.8.1 Población sin seguro de salud, 2021
- 4.1.1.4 Estudiantes de 2do grado con nivel no satisfactorio en Comprensión Lectora, 2019
- 4.1.1.6 Estudiantes de 2do grado con nivel no satisfactorio en Razonamiento Matemático, 2019
- 4.1.1.8 Estudiantes de 4to año con nivel no satisfactorio en Comprensión Lectora, 2019
- 4.1.1.10 Estudiantes de 4to año con nivel no satisfactorio en Razonamiento Matemático, 2019
- 4.2.2.1 Inasistencia a educación inicial, 2021
- 4.3.1 Inasistencia a educación superior, 2021
- 4.a.1 Escuelas sin acceso a electricidad, 2019
- 5.2.1 Mujeres en edad fértil que han sufrido violencia física y/o sexual, 2019
- 5.5.1.b Alcaldías no dirigidas por mujeres, 2019/2022
- 5.5.1.c Regidores que no son mujeres, 2022

Eje Planeta, paz y alianzas



- 6.1.2 Población que no dispone de agua por red pública, 2021
- 6.2.1 Población sin acceso a saneamiento por red pública, 2021
- 16.1.4 Población que se siente insegura al caminar en la noche en su zona o barrio, 2021
- 16.3.1 Población víctima de algún delito que realizó la denuncia, 2021
- 16.3.2 Detenidos que no han sido condenados del total de la población reclusa, 2021
- 17.8.1 Proporción de la población que no usa internet, 2021
- 7.1.1 Población que no tiene acceso a electricidad, 2021

Eje Prosperidad



- 7.1.2 Población cuya fuente primaria para cocinar no son combustibles ni tecnologías limpias.
- 8.6.1 Jóvenes que no cursan estudios, no están empleados ni reciben capacitación, 2021
- 8.7.1 Niños, niñas y adolescentes en actividad económica, 2021
- 9.1.2 Empleo del sector manufacturero en proporción al empleo total
- 10.2.1 Personas que viven por debajo del 50% de la mediana de ingresos, 2020
- 10.3.1 Población que señala que en los últimos cinco años se ha sentido maltratada o han Intentado discriminarlas, 2020
- 11.1.1 Población urbana que vive en asentamientos informales o vivienda inadecuadas, 2021







Objetivo 1: Fin de la pobreza

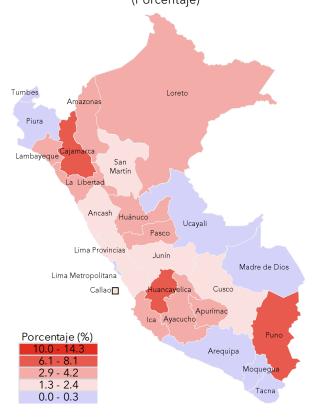
El primer Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS1), busca poner fin a la pobreza

en todas sus formas, y en particular, su primera meta es erradicar la pobreza extrema. Respecto a esto, al 2021 Cajamarca se ubica en el

primer grupo con mayor incidencia de pobreza extrema según niveles estadísticamente semejantes, junto a los departamentos de Huancavelica y Puno, ubicándose en el rango de 10% y 14.3%. Cajamarca ha sido la única región que en los últimos once años se ha ubicado en el grupo de departamentos con mayor incidencia de pobreza extrema; es decir, la pobreza extrema en Cajamarca no solamente ha sido (y sigue siendo) elevada, sino que no se ha observado un progreso significativo en su reducción.

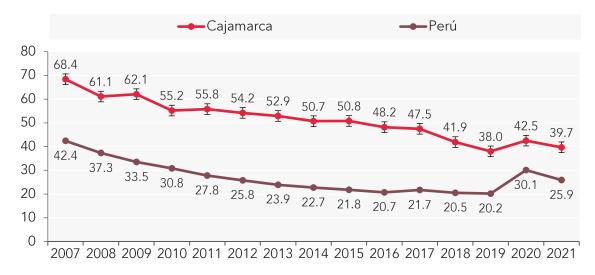
Por otra parte, en el año 2021 la pobreza monetaria en Cajamarca asciende a 39.7%, superior en 13.8 puntos porcentuales a la proporción de población en situación de pobreza a nivel nacional (25.9%), pero inferior en 2.8 puntos porcentuales a lo reportado en 2020 (42.5%). No obstante, la pobreza en el departamento sigue siendo ligeramente superior

Gráfico 1.1. Cajamarca: Pobreza extrema entre grupos estadísticamente semejantes, 2021 (Porcentaje)



con respecto a su nivel previo a la pandemia (38% de la población en situación de pobreza en 2019). Además, antes de la crisis sanitaria, la pobreza monetaria en el departamento se había reducido de forma sostenida, a un ritmo semejante al del promedio nacional (ver Gráfico 1.2).

Gráfico 1.2. Cajamarca: Proporción de población en situación de pobreza monetaria (Porcentaje)



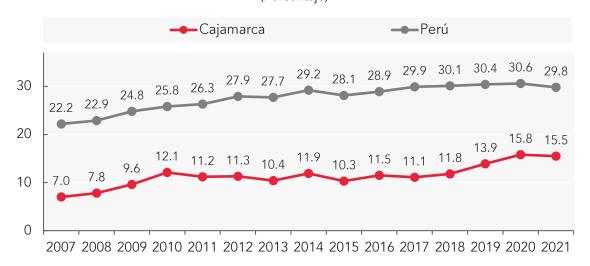




Asimismo, el acceso a seguro de pensión en el departamento de Cajamarca es aún muy limitado, y ha sido consistentemente menor al promedio del Perú. En el año 2021, el 15.5% de la población de 14 y más años cuenta con seguro de pensión en el departamento, menor en 14.3 puntos porcentuales al promedio nacional (29.8%). No obstante, se aprecia una tendencia ligeramente creciente en su cobertura, habiéndose incrementado la cantidad de población con seguro de pensión en 8.5 puntos porcentuales entre los años 2007 y 2021, más del doble en 14 años.

Gráfico 1.3. Cajamarca: Proporción de población de 14 a más años con seguro de pensión

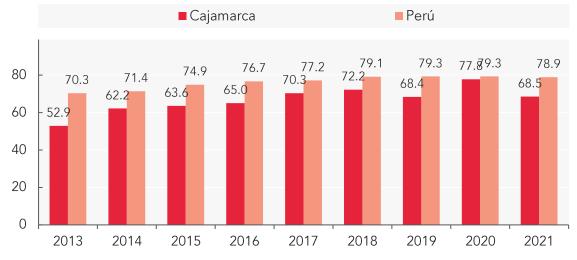
(Porcentaje)



Fuente: INEI - ENAHO

Con relación a la proporción de la población que vive en hogares con acceso a servicios básicos — esto es, contar con acceso a agua, a saneamiento y a energía eléctrica mediante red pública—, al año 2021 un 68.5% de la población en Cajamarca cuenta con acceso a estos, inferior en 10.4 puntos porcentuales a la proporción del promedio nacional (78.9%). Asimismo, como se aprecia en el Gráfico 1.4, en el departamento se ha presentado un crecimiento de 15.6 puntos porcentuales en la cobertura de los servicios mencionados entre los años 2013 y 2021, superior al incremento de 8.6 puntos porcentuales dado a nivel nacional durante similar periodo.

Gráfico 1.4. Cajamarca: Proporción de población que vive en hogares con acceso a servicios básicos (Porcentaje)







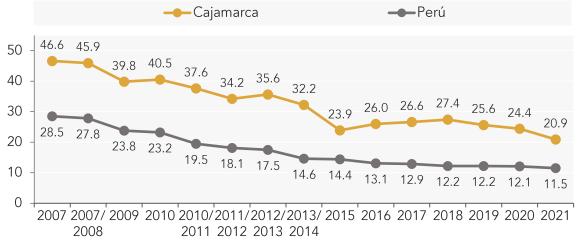


Objetivo 2: Hambre cero

Por el lado del ODS2, la tasa de desnutrición crónica entre niñas y niños menores de 5 años en Cajamarca en 2021 es de 20.9%, superior en 9.4 puntos porcentuales al promedio nacional (11.5%). No obstante, se aprecia una tendencia decreciente en este indicador en el departamento, habiéndose disminuido significativamente la cantidad de población infantil con desnutrición crónica (en 25.7 puntos porcentuales) entre los años 2007 y 2021, superior a la

disminución de 17.0 puntos porcentuales dada a nivel nacional en similar periodo.

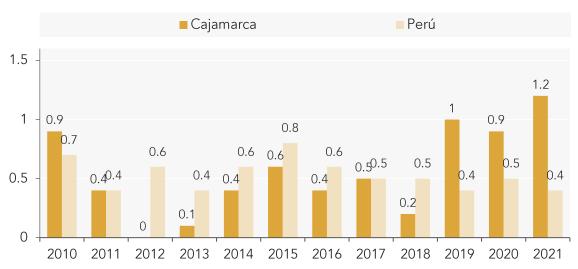
Gráfico 2.1. Cajamarca: Tasa de desnutrición crónica entre niñas/os menores de 5 años (Porcentaje)



Fuente: INEI - ENDES

Otro indicador de malnutrición es la tasa de desnutrición aguda, la cual en 2021 afectó al 1.2% de la población menor de 5 años en Cajamarca, superior en 0.8 puntos porcentuales a la incidencia promedio del Perú (0.4%). Además, la desnutrición aguda en el departamento es superior en 0.3 puntos porcentuales respecto al año 2010 (0.9%). No obstante, el comportamiento de la desnutrición aguda en Cajamarca ha sido volátil (ver Gráfico 2.2), presentándose tanto disminuciones como aumentos en su incidencia durante diferentes años, de manera similar a lo que ocurrido a nivel nacional.

Gráfico 2.2. Cajamarca: Tasa de desnutrición aguda entre niñas/os menores de 5 años (Porcentaje)







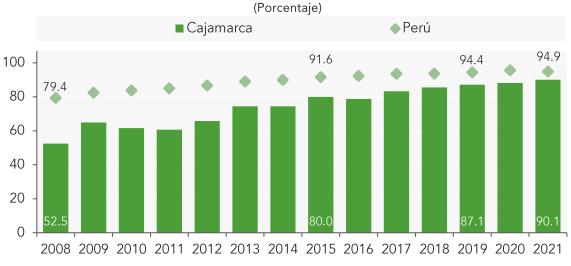


Objetivo 3: Salud y bienestar

Por el lado del ODS3, la proporción de partos atendidos por personal sanitario especializado en Cajamarca es de 90.1% en el año 2021, inferior en 4.8 puntos porcentuales al promedio nacional (94.9%), pero superior en 37.6 puntos porcentuales a lo presentado el 2008 en el departamento (52.5%). Asimismo, como se aprecia en el Gráfico 3.1, el ritmo de crecimiento del departamento ha sido mayor al registrado a nivel nacional, con lo cual se ha logrado reducir

sustantivamente la brecha entre el Cajamarca y el promedio nacional.

Gráfico 3.1. Cajamarca: Proporción de partos atendidos por personal sanitario especializado

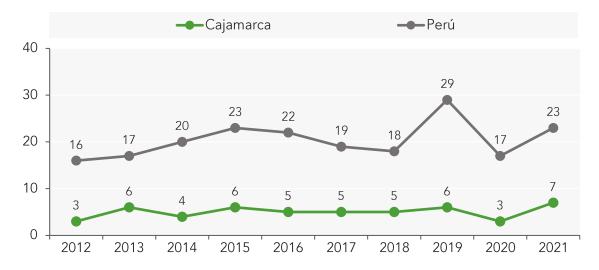


Fuente: INEI - ENDES

Por otra parte, en el año 2021 se registraron 7 personas por cada 100 mil habitantes con el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) en Cajamarca. Esta cifra es 3 veces menor al promedio nacional, la cual asciende a 23 personas por cada 100 mil habitantes. En general, la tasa de notificación de casos del VIH ha baja en el departamento, registrándose en promedio 3.6 caso por año durante el período 2012 – 2021.

Gráfico 3.2. Cajamarca: Tasa de notificación de casos del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) por cada 100 000 habitantes

(Por cada 100 000 habitantes)



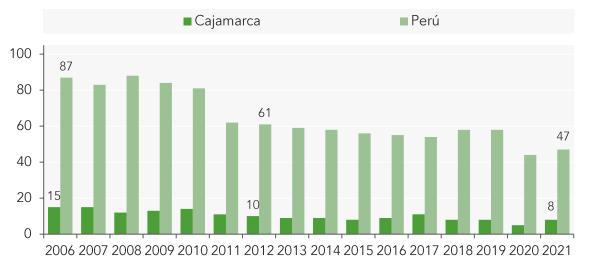
Fuente: MINSA - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades





Con relación a la tuberculosis, el departamento de Cajamarca presenta una tasa de incidencia de 8 afectados por cada 100 mil habitantes en 2021, inferior a lo presentado a nivel nacional (47 por cada 100 mil habitantes). La incidencia en el departamento ha permanecido constante entre el 2006 y el 2021, mientras que a nivel nacional se aprecia una ligera disminución en la proporción de habitantes afectados.

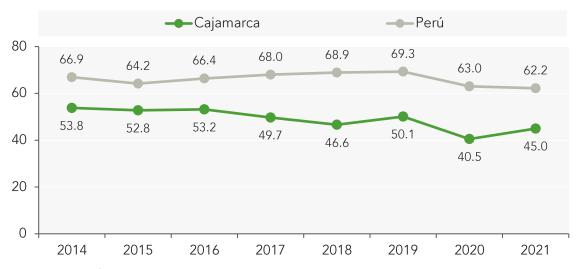
Gráfico 3.3. Cajamarca: Incidencia de la tuberculosis por cada 100 000 habitantes (Por cada 100 000 habitantes)



Fuente: MINSA - Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública

Otro punto importante relacionado a la salud de las personas es el consumo de alcohol, el cual en Cajamarca asciende al 45% del total de personas de 15 y más años. Si bien lo registrado en 2021 es 8.8 puntos porcentuales menor a lo presentado en 2014 (53.8% de personas de 15 y más años consumieron alguna bebida alcohólica aquel año), en el departamento no se aprecia una tendencia notoriamente decreciente en el consumo de alcohol. Asimismo, el indicador ha sido invariablemente menor en el departamento que a nivel nacional durante el período 2014 – 2021.

Gráfico 3.4. Cajamarca: Proporción de personas de 15 y más años de edad que consumieron alguna bebida alcohólica en los últimos 12 meses (Porcentaje)







En cuanto a la tasa de fallecidos por accidentes de tránsito, la cual es una de las causas de muerte más importantes en el país, al 2017 la tasa de fallecidos por accidentes de tránsito en Cajamarca se ubicó en 5.2 fallecidos por cada 100 mil habitantes, inferior a lo registrado a nivel nacional (8.2 fallecidos por cada 100 mil habitantes) en similar año. Asimismo, se observa que durante el periodo 2011 – 2017, la tasa de fallecidos por accidentes de tránsito en el departamento ha presentado un comportamiento variable, mientras que a nivel nacional se aprecia una tendencia ligeramente decreciente.

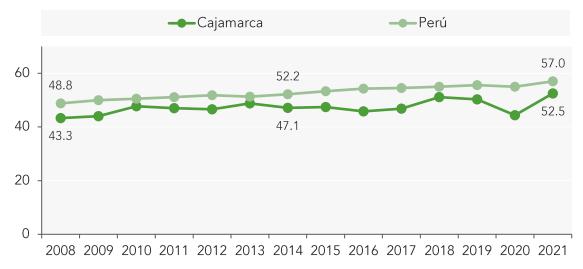
■ Cajamarca ■ Perú 16 12.3 11.4 12 9.9 9.8 9.5 9.1 8.3 8.2 7.8 7.3 8 6.9 6.6 5.3 5.2 4 0 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017

Gráfico 3.5. Cajamarca: Tasa de fallecidos por accidentes de tránsito (Por cada 100 000 de habitantes)

Fuente: INEI - Censo Nacional de Comisarias

Con respecto a la planificación familiar, componente esencial en la salud sexual y reproductiva, entre el año 2008 y 2021 la proporción de mujeres en edad fértil que practican ésta con métodos modernos en el departamento de Cajamarca, aumentó en 9.2 puntos porcentuales, al pasar de 43.3% a 52.5%. La cobertura de planificación familiar a través de métodos modernos en el departamento ha sido levemente menor a la presentada a nivel nacional, y de esta última se observa una tendencia moderadamente ascendente, de manera similar a lo registrado en Cajamarca.

Gráfico 3.6. Cajamarca: Proporción de mujeres en edad fértil (de 15 a 49 años) que practican la planificación familiar con métodos modernos (Porcentaje)







Otro punto crucial dentro del ODS3 es el acceso a seguro de salud. Al 2021, la proporción de la población con seguro de salud en Cajamarca asciende a un 90.2%, superior en 8.9 puntos porcentuales al promedio nacional (81.3%). Como se observa en el Gráfico 3.7, entre el 2007 y el 2011, el crecimiento en la cobertura de seguro de salud creció significativamente en el departamento, para luego estancarse en los últimos años. Asimismo, cabe destacar que la proporción que accede a algún seguro de salud en Cajamarca ha sido consistente mayor a lo presentado por el promedio nacional desde el 2008.

Cajamarca

• Perú

80

40

20

38.8

2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021

Gráfico 3.7. Cajamarca: Proporción de la población con seguro de salud (Porcentaje)

Fuente: INEI - ENAHO

Con relación al consumo de tabaco, en el año 2021 el 6% de personas de 15 y más años de edad fuman cigarros en Cajamarca, inferior en 2.2 puntos porcentuales a lo presentado a nivel nacional (8.2%), e inferior con respecto a lo registrado en el 2014 (10%). Como se observa en el Gráfico 3.8, la proporción de personas que fuman cigarros ha disminuido en el departamento a un ritmo similar al del promedio nacional.

Gráfico 3.8. Cajamarca: Proporción de personas de 15 y más años de edad que actualmente fuman cigarros (Porcentaje)







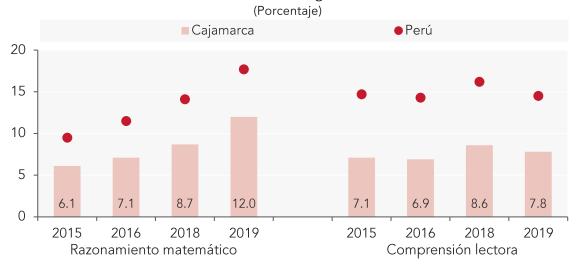


Objetivo 4: Educación de calidad

En cuanto al ODS4, referente a garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad, en el año 2019, el 12% de estudiantes de segundo grado de educación secundaria en Cajamarca alcanzaron un nivel satisfactorio en razonamiento matemático, una mejora en comparación a años anteriores. Además, solo el 7.8% de los estudiantes entienden lo que leen en la región, inferior a la proporción del año previo (8.6%). En ambos aspectos, la región se

encuentra rezagada en comparación del promedio nacional.

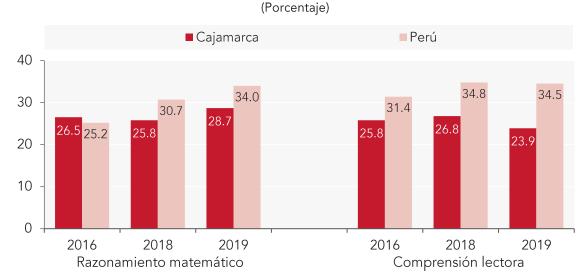
Gráfico 4.1. Cajamarca: Proporción de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio según materia



Fuente: MINEDU - ECE

Por otra parte, la proporción de estudiantes de cuarto grado de primaria con nivel satisfactoria en razonamiento matemático en el departamento asciende a 28.7% en el año 2019, inferior en 5.3 puntos porcentuales al promedio nacional (34%), pero superior en 2.2 puntos porcentuales a lo observado el año 2016 en el departamento (26.5%). En cuanto a comprensión lectora, en 2019 el porcentaje de estudiantes con nivel satisfactorio fue de 23.9% en Cajamarca, inferior en 10.6 puntos porcentuales a lo presentado a nivel nacional durante similar año (34.5%); además, representa un retroceso de 1.9 puntos porcentuales al logro del departamento en 2016 (25.8%).

Gráfico 4.2. Cajamarca: Proporción de estudiantes de cuarto grado de primaria con nivel satisfactorio según materia



Fuente: MINEDU - ECE





En cuanto a la tasa de asistencia a educación inicial en Cajamarca, esta fue de 79.7% en 2020, superior en 9.4 puntos porcentuales al promedio nacional (70.3%), y superior en 18.8 puntos porcentuales a lo presentado por el departamento en el año 2007. El crecimiento de la asistencia a educación inicial en Cajamarca ha sido sustancial, superior a lo expuesto a nivel nacional y a la mayoría de los departamentos.

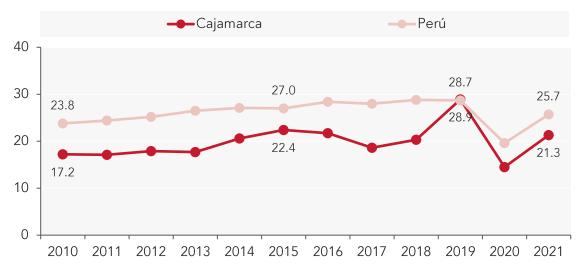
■ Cajamarca Perú 100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 84.0 80.8 86.8 0 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020

Gráfico 4.3. Cajamarca: Tasa de asistencia a educación inicial (Porcentaje)

Fuente: INEI - ENAHO

Por otra parte, la tasa de asistencia a educación superior de la población de 17 a 24 años en Cajamarca asciende a 21.3% en el año 2021, superior en 4.1 puntos porcentuales a lo reportado por el departamento en 2010 (17.2%), e inferior a lo presentado a nivel nacional (25.7%). Previo a la pandemia se apreciaba una tendencia positiva en la asistencia a educación superior en el departamento, inclusive mayor a la del promedio nacional, ya que esta última ha presentado un crecimiento mínimo entre el 2010 y el 2019.

Gráfico 4.4. Cajamarca: Tasa de asistencia a educación superior de la población de 17 a 24 años de edad (Porcentaje)







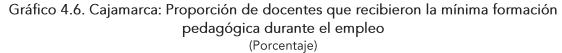
Otro aspecto fundamental respecto al ODS4 es el acceso a servicios en las escuelas. Al 2019, el 86.3% de escuelas en Cajamarca cuentan con acceso a electricidad, superior en 2.4 puntos porcentuales a lo registrado a nivel nacional en similar año (83.9%). En general, Cajamarca presenta una tendencia ligeramente creciente en la cobertura de electricidad en sus escuelas, similar al comportamiento presentado por el promedio nacional.

Cajamarca Perú 100 80 60 40 20 62.8 78.3 77.6 80.9 84.7 85.0 86.3 0 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019

Gráfico 4.5. Cajamarca: Proporción de escuelas con acceso a electricidad (Porcentaje)

Fuente: INEI - ENEDU

Por otro lado, la proporción de docentes que recibieron la mínima formación pedagógica durante el empleo fue de 52.5.4% en el año 2019, evidenciándose un gran incremento con respecto al 26.3% presentado en el 2016. No obstante, desde el 2017 se observa una mayor brecha entre el departamento y el promedio nacional. Por el lado de los docentes de segundo y cuarto grado de primaria, en el año 2019 el 37.9% de estos recibieron la mínima formación pedagógica durante el empleo, superior en 9 puntos porcentuales en comparación al 2016, aunque inferior en 22.2 puntos porcentuales a lo reportado a nivel nacional. Finalmente, en cuanto a los docentes de segundo y quinto grado de educación secundaria en Cajamarca, el 49.9% han recibido la mínima formación pedagógica durante el empleo al 2019, inferior a lo registrado a nivel nacional (64.6%), pero reflejando un incremento sustancial con respecto a lo registrado en 2016 (23%).





grado de educación primaria

grado de educación secundaria

12





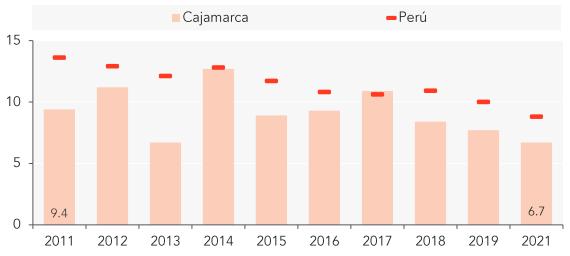


Objetivo 5: Igualdad de género

Por el lado del ODS5, el cual busca lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y niñas, la violencia física y/o sexual ejercida por el esposo o compañero llegó a afectar al 6.7% de las mujeres de entre 15 a 49 años (edad fértil) en el departamento de Cajamarca, cifra inferior en 2.1 puntos porcentuales a lo registrado a nivel nacional (8.8%). La violencia física y/o sexual contra las mujeres en Cajamarca ha disminuido entre el 2011 – 2021, pero no ha

sido una disminución constante, sino más bien fluctuante.

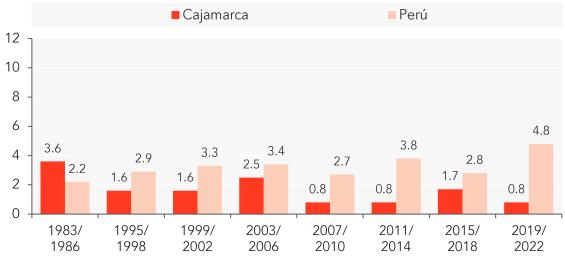
Gráfico 5.1. Cajamarca: Proporción de mujeres en edad fértil que han sufrido violencia física y/o sexual ejercida por el esposo o compañero en los últimos 12 meses (Porcentaje)



Fuente: INEI - ENDES

Otro indicador importante con relación al empoderamiento y la igualdad de género es la proporción de alcaldías dirigidas por mujeres. En general, la proporción de alcaldesas es baja, tanto a nivel nacional como en el departamento: en el período 2019/2022, la proporción de alcaldías dirigidas por mujeres fue de 0.8% en Cajamarca, inferior a la registrada por el promedio nacional (4.8%). Además, la proporción de alcaldías dirigidas por mujeres en el departamento ha sido, por lo general, menor a la del promedio nacional.

Gráfico 5.2. Cajamarca: Proporción de alcaldías dirigidas por mujeres por período de alcaldía (Porcentaje)



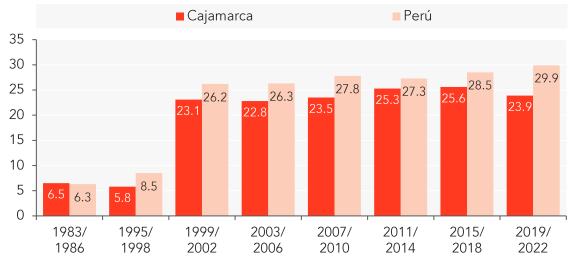
Fuente: JNE





Asimismo, la proporción de regidoras mujeres durante el período 2019/2022 fue de 23.9%, inferior en 6 puntos porcentuales a lo presentado por el promedio nacional (29.9%). No obstante, esta proporción ha aumentado desde el período 1999/2002, pero se observa un claro estancamiento desde entonces, tanto en el departamento como a nivel nacional.

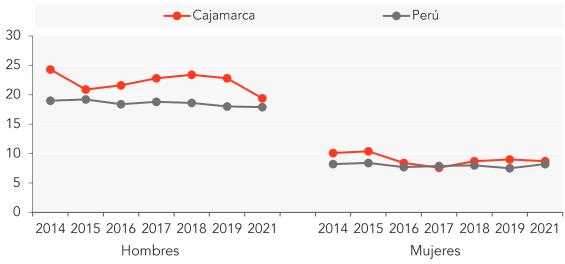
Gráfico 5.3. Cajamarca: Proporción de regidoras mujeres por período de regidor/a (Porcentaje)



Fuente: JNE

En cuanto a la proporción del total de la población agrícola con derechos de propiedad o derechos seguros sobre las tierras agrícolas, en el Gráfico 5.4 se aprecia que en Cajamarca el acceso de las mujeres a estos es sistemáticamente menor al de los hombres, similar a lo que se presenta a nivel nacional. Al 2021, el 8.7% de las mujeres del total de la población dedicada a la actividad agrícola en el departamento de Cajamarca cuenta con derechos de propiedad o derechos seguros sobre las tierras agrícolas, mientras que los hombres esta cifra asciende a 19.4% en similar año. Asimismo, la proporción de mujeres del total de la población agrícola con los derechos mencionados ha disminuido en los últimos años en el departamento, y también a nivel nacional.

Gráfico 5.4. Cajamarca: Proporción del total de la población agrícola con derechos de propiedad o derechos seguros sobre las tierras agrícolas según sexo (Porcentaje)







Por otra parte, existen también brechas de género en el acceso a los medios y tecnologías de la información. En Cajamarca, el 66.7% de mujeres de 15 a más años, poseían un teléfono móvil en Cajamarca, porcentaje inferior en 16.7 puntos porcentuales a la proporción de hombres (83.4%), aunque superior en 7.2 puntos porcentuales a lo presentado durante el 2017 (59.5%). Asimismo, la proporción de mujeres que poseen un teléfono móvil en el departamento ha sido consistentemente menor a la registrada por el promedio de mujeres peruanas.

Gráfico 5.5. Cajamarca: Proporción de personas de 15 a más años que poseen un teléfono móvil según sexo (Porcentaje)



Fuente: INEI - ENAHO

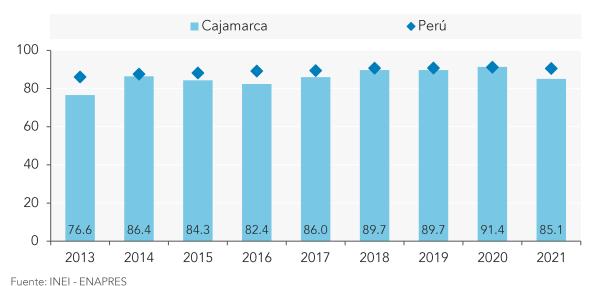


Objetivo 6: Agua limpia y saneamiento

Por el lado del ODS6, el cual pretende garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible, al igual que el saneamiento, al 2021 la proporción de personas que dispone de agua por red pública en Cajamarca es de 85.1%, inferior en 5.4 puntos porcentuales a lo presentado a nivel nacional (90.5%), y superior en 8.5 puntos porcentuales a lo registrado en 2013 (76.6%). El crecimiento en la cobertura de agua en el departamento ha sido lento,

principalmente en los últimos años, de manera similar a lo que se observa a nivel nacional.

Gráfico 6.1. Cajamarca: Proporción de personas que dispone de agua por red pública (Porcentaje)



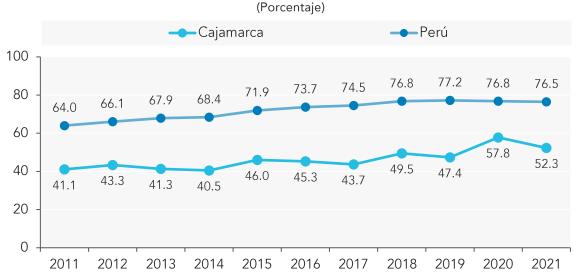
uente: INEI - ENAPRES 15





Por otra parte, la proporción de la población en Cajamarca que utiliza servicios de saneamiento gestionados sin riesgo asciende a 52.3% en 2021, inferior en 24.2 puntos porcentuales a la proporción del promedio nacional (76.5%). Asimismo, el departamento ha presentado un crecimiento de 11.2 puntos porcentuales en la cobertura de los servicios mencionados entre los años 2011 y 2021, similar al incremento de 12.5 puntos porcentuales dado a nivel nacional durante similar periodo.

Gráfico 6.2. Cajamarca: Proporción de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionados sin riesgo



Fuente: INEI - ENAPRES

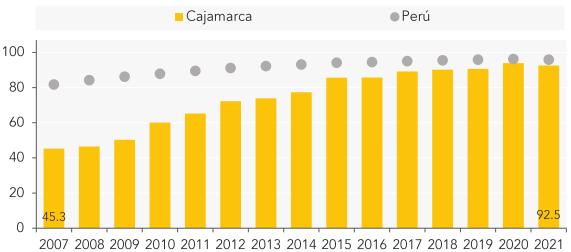


Objetivo 7: Energía asequible y no contaminante

Por el lado del ODS 7, el cual busca garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna, la proporción de la población en Cajamarca que tiene acceso a electricidad ha incrementado de forma sustancial, en 47.2 puntos porcentuales entre los años 2007 y 2021, pasando de 45.3% a 92.5%. Asimismo, cabe mencionar que en el departamento se ha reducido la brecha en la

cobertura de electricidad con respecto al promedio nacional: en 2007, la proporción de la población en Perú con acceso a electricidad ascendía a 81.8%, superior en 36.5 puntos porcentuales a lo registrado en Cajamarca, mientras que esta diferencia es de 3.4 puntos porcentuales en 2021.

Gráfico 7.1. Cajamarca: Proporción de la población que tiene acceso a electricidad (Porcentaje)

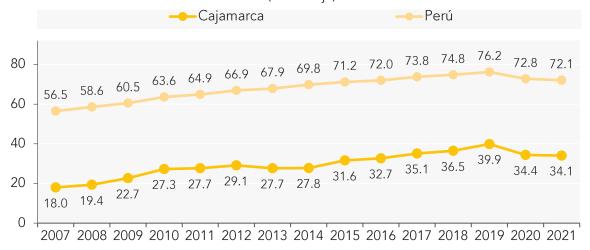






Con relación al acceso a energías limpias, la proporción de la población en Cajamarca cuya fuente primaria de energía para cocinar consiste en combustibles y tecnologías limpios es de 34.1% en 2021, casi la mitad de lo registrado en promedio a nivel nacional durante el mismo año (72.1%), aunque superior en 16.1 puntos porcentuales a lo observado en el departamento en 2007. Así, se evidencian avances del departamento en cuanto al acceso a fuentes de energía limpias para la cocción, pero también una reducción de la brecha entre este y el promedio nacional.

Gráfico 7.2. Cajamarca: Proporción de la población cuya fuente primaria de energía para cocinar consiste en combustibles y tecnologías limpios (Porcentaje)



Fuente: INEI - ENAHO

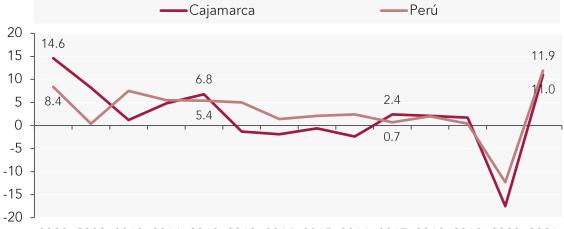


Objetivo 8: Trabajo decente y crecimiento económico

Por su parte, la evolución del PBI real por persona empleada en el departamento—un indicador de productividad laboral—, ha seguido una tendencia similar a la observada previamente en el Gráfico 8.1. Según la serie presentada, el PBI por persona ocupada en Cajamarca el año 2021 fue de 3%, superior a lo registrado a nivel nacional (-1.3%), y mayor a lo observado en 2020 en el departamento (-7.8%). Como se mencionaba en el párrafo anterior, la

actividad económica del departamento ha estado estrechamente relacionada a la producción de oro, principalmente de la empresa minera Yanacocha.

Gráfico 8.1. Cajamarca: Tasa de crecimiento anual del PBI real per cápita (Porcentaje)



2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021

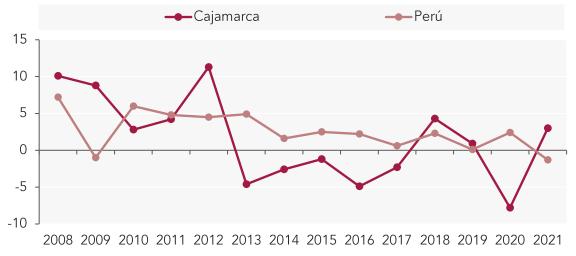
Fuente: INEI





Por su parte, la evolución del PBI real por persona empleada en el departamento—un indicador de productividad laboral—, ha seguido una tendencia similar a la observada previamente en el Gráfico 8.2. Según la serie presentada, el PBI por persona ocupada en Cajamarca el año 2021 fue de 3%, superior a lo registrado a nivel nacional (-1.3%), y mayor a lo observado en 2020 en el departamento (-7.8%). Como se mencionaba en el párrafo anterior, la actividad económica en Cajamarca ha estado estrechamente relacionada a la producción de oro, principalmente de la empresa minera Yanacocha.

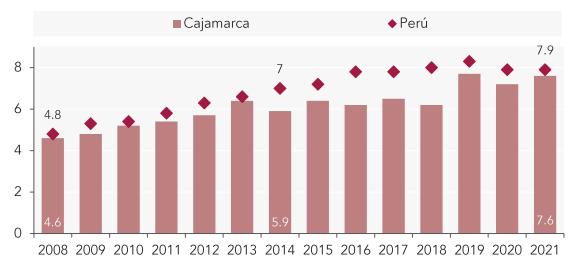
Gráfico 8.2. Cajamarca: Tasa de crecimiento anual del PBI real por persona empleada (Porcentaje)



Fuente: INEI

Por su parte, el ingreso medio por hora de la población ocupada en Cajamarca en 2021 es de 7.6 soles, menor a lo registrado en promedio en el Perú (7.9 soles), aunque superior a los 4.6 soles presentados por el departamento en 2008. Además, no solo se observa que el ingreso medio por hora ha tenido una tendencia positiva en el departamento, sino que también el crecimiento de este último ha sido muy similar al registrado a nivel a nivel nacional, por lo cual se ha reducido la brecha entre Cajamarca y el Perú.

Gráfico 8.3. Cajamarca: Ingreso medio por hora de empleadas y empleados (Porcentaje)

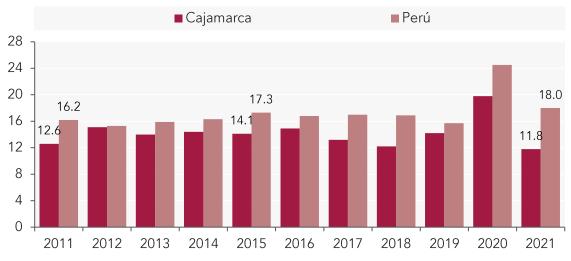






Otro aspecto enmarcado en este ODS que ha cobrado relevancia últimamente es la cantidad de jóvenes que no estudian ni trabajan. Al respecto, la proporción de jóvenes entre 15 y 24 años que no cursan estudios, no están empleados ni reciben capacitación fue de 11.8% en el 2021, inferior a lo presentado a nivel nacional (18.0%), pero superior a lo alcanzado en el 2011 por el departamento (12.6%). Sin embargo, tampoco se aprecia una tendencia definida del porcentaje de jóvenes que no cursan estudios ni trabajan en Cajamarca.

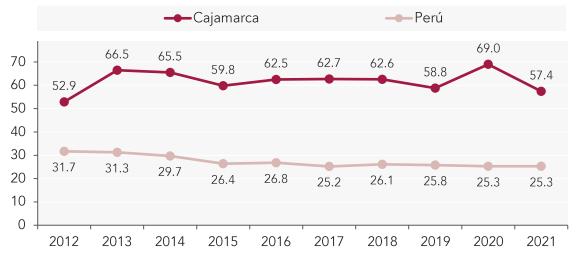
Gráfico 8.4. Cajamarca: Proporción de jóvenes entre 15 y 24 años que no cursan estudios, no están empleados ni reciben capacitación (Porcentaje)



Fuente: INEI - ENAHO

Asimismo, otro punto importante al cual se hace mención en el ODS8 es al trabajo infantil en todas sus formas. En Cajamarca, la proporción de niños, niñas y adolescentes de 5 a 17 años que realizaron alguna actividad económica remunerada o no remunerada en 2021 fue de 57.4%, más del doble de lo registrado en promedio en el Perú el mismo año (25.3%), y superior al porcentaje registrado en el departamento en 2012 (52.9%). En el Gráfico 8.5 se aprecia que durante el período 2012 – 2021 el trabajo infantil en Cajamarca ha sido consistentemente mayor que el promedio nacional,

Gráfico 8.5. Cajamarca: Proporción de niños, niñas y adolescentes de 5 a 17 años en actividad económica (Porcentaje)







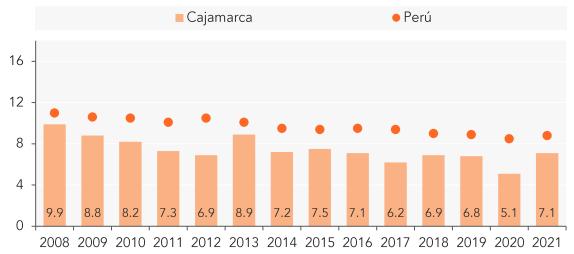


Objetivo 9: Industria, innovación e infraestructura

El ODS9 hace referencia a la construcción de infraestructuras resilientes, promoción de la industrialización sostenible y el fomento de la innovación. En 2021 el empleo del sector manufacturero como proporción del empleo total en Cajamarca asciende a 7.1%, menor en 1.7 puntos porcentuales al promedio nacional (8.8%) y menor a lo registrado por el departamento en 2008 (9.9%). En el Gráfico 9.1 se aprecia una tendencia ligeramente negativa en el porcentaje

de empleo manufacturero, tanto en el departamento como a nivel nacional.

Gráfico 9.1. Cajamarca: Empleo del sector manufacturero en proporción al empleo total (Porcentaje)



Fuente: INEI - ENAHO

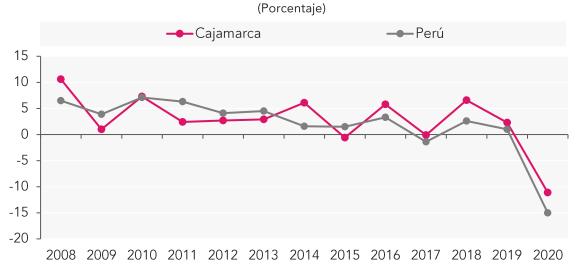


Objetivo 10: Reducción de las desigualdades

Por su parte, el ODS10 busca reducir la desigualdad en y entre los países. Durante el período 2008 – 2020, la tasa de crecimiento del gasto real per cápita mensual del 40% más pobre fue en promedio positiva, tanto a nivel nacional como en Cajamarca, aunque en ambos casos se observa una tendencia negativa. Asimismo, a raíz de la crisis sanitaria, en el año 2020, se presentó un retroceso sustancial en el crecimiento del gasto promedio del 40% más pobre en

Cajamarca (-11.1%), de manera similar con lo registrado a nivel nacional (-15%).

Gráfico 10.1. Cajamarca: Tasa de crecimiento del gasto real promedio per cápita mensual del 40% más pobre de la población



Fuente: INEI - ENAHO

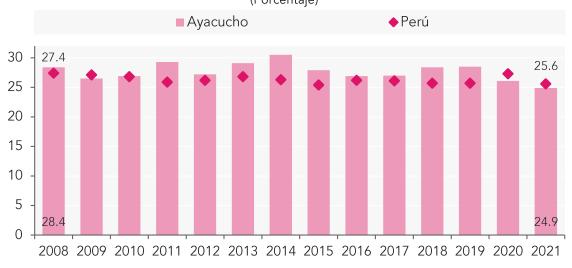
20





Asimismo, la proporción de personas que viven por debajo del 50% de la mediana de los ingresos en Cajamarca es de 24.9% en el año 2021, ligeramente superior a la proporción del promedio nacional (25.6%). Asimismo, como se aprecia en el Gráfico 10.2, en el departamento se ha presentado una reducción de 5.9 puntos porcentuales entre los años 2014 y 2021, superior a la disminución de 0.7 puntos porcentuales dada a nivel nacional durante similar periodo.

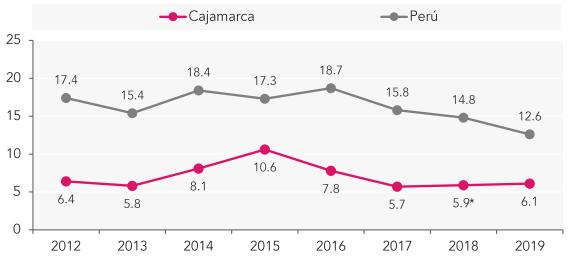
Gráfico 10.2. Cajamarca: Proporción de personas que viven por debajo del 50% de la mediana de los ingresos (Porcentaje)



Fuente: INEI - ENAHO

En el año 2019 la proporción de población de 18 años a más que señalan que en los últimos cinco años se han sentido maltratados o han intentado discriminarlas asciende a 6.1% en Cajamarca, inferior en 6.5 puntos porcentuales al promedio nacional (12.6%), y menor en 0.3 puntos porcentuales a lo registrado por el departamento en 2012. No obstante, si bien este indicador presenta en promedio una evolución decreciente, ha presentado variabilidad durante el periodo en análisis.

Gráfico 10.3. Cajamarca: Proporción de población de 18 y más años de edad que señalan que en los últimos cinco años se han sentido maltratadas o han intentado discriminarlas (Porcentaje)



(*) Resultados referenciales porque se presentan coeficientes de variación mayor a 15% Fuente: INEI - ENAHO





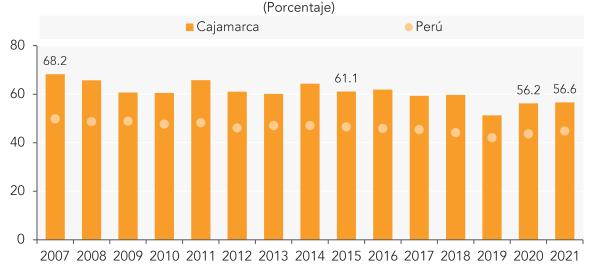


Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles

Por el lado del ODS11, el cual busca lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles, el 56.6% de la población urbana en Cajamarca vive en barrios marginales, asentamientos informales o viviendas inadecuadas en 2021, inferior en 11.7 puntos porcentuales a la proporción del promedio nacional (44.9%), y también inferior en 11.6 puntos porcentuales a lo reportado en el departamento en 2007 (68.2%).

Se observa una tendencia ligeramente decreciente de este indicador en el departamento.

Gráfico 11.1. Cajamarca: Proporción de la población urbana que vive en barrios marginales, asentamientos informales o viviendas inadecuadas



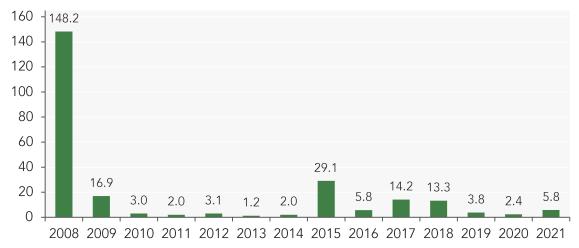
Fuente: INEI - ENAHO



Objetivo 13: Acción por el clima

En cuanto al ODS13, el cual pretende adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, al año 2021 en Cajamarca se reportaron 5.8 mil personas muertas, desaparecidas y afectadas por desastres. El año en que se registró un mayor número de personas muertas, desaparecidas o afectadas por desastres fue en 2008 (más de 148 mil personas), mientras que el año que se reportó la menor cantidad fue en 2014 (1 227 personas).

Gráfico 12.1. Cajamarca: Personas muertas, desaparecidas y afectadas por desastres (Miles de personas)



Nota: la persona pudo ser afectada una o más veces por diversos tipos de eventos durante el año. Fuente: INDECI



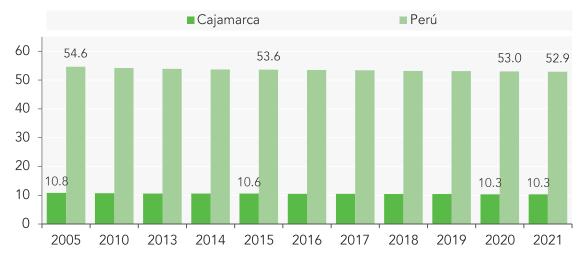




Objetivo 15: Vida de ecosistemas terrestres

Para el caso del ODS15, el porcentaje de superficie forestal como proporción de la superficie total en Cajamarca fue de 10.3% en el año 2021, inferior a la superficie forestal promedio del Perú, el cual asciende a 52.9%. La superficie forestal como proporción de la superficie total en Cajamarca se mantenido constante a lo largo del periodo 2005-2021.

Gráfico 13.1. Cajamarca: Superficie forestal como proporción de la superficie total (Porcentaje)



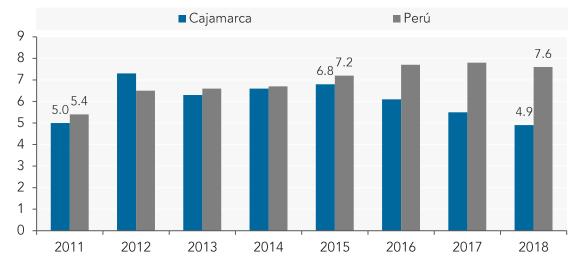
Fuente: MINAM-Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático (PNCBMCC)



Objetivo 16: Paz, justicia e instituciones sólidas

Con relación al ODS16, el cual busca promover la paz, la justicia y las instituciones sólidas, en el año 2018 la tasa de homicidios dolosos fue de 4.9 por cada 100 mil habitantes en el departamento de Cajamarca, inferior a lo reportado en 2011 (5.0 por cada 100 mil habitantes), pero inferior al promedio nacional (7.6 por cada 100 mil habitantes en 2018

Gráfico 14.1. Cajamarca: Tasa de homicidios dolosos por cada 100 000 habitantes (Por cada 100 000 habitantes)



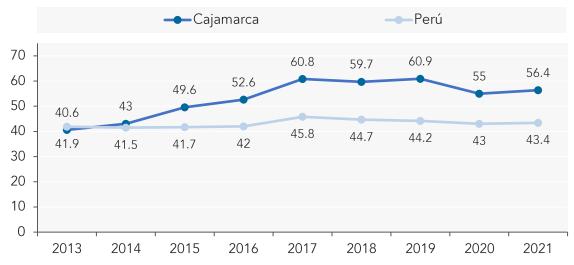
Fuente: PNP - Sistema de Denuncias Policiales (SIDPOL)





De igual manera, la proporción de la población de Cajamarca de 15 años a más que se siente segura al caminar de noche en su zona o barrio en el área urbana asciende a 56.4% en el año 2021, superior en 7 puntos porcentuales al promedio nacional (43.4%), y superior en 14.5 puntos porcentuales a lo registrado en 2013 (41.9%); es decir, se observa un incremento en cuanto a la percepción de seguridad que tiene la población en Cajamarca al caminar de noche en su zona o barrio, contrariamente a lo ocurrido a nivel nacional.

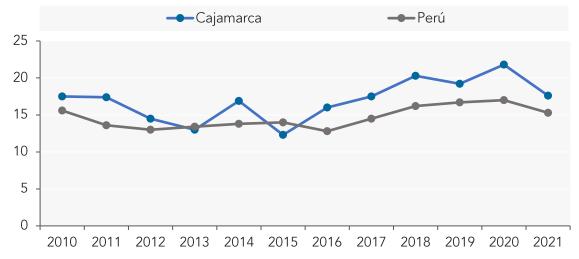
Gráfico 14.2. Cajamarca: Proporción de la población de 15 años a más que se siente segura al caminar de noche en su zona o barrio en el área urbana (Porcentaje)



Fuente: INEI - ENAPRES

En esa línea, la proporción de la población de 15 años a más de área urbana que fue víctima de algún hecho delictivo y realizó la denuncia fue de 17.6% en Cajamarca en 2021, superior en 2.3 puntos porcentuales a la proporción registrada a nivel nacional en similar año (15.3%), y superior en 0.1 puntos porcentuales a lo reportado en 2010 (17.5%). En general, se aprecia que durante el periodo 2010 – 2021, el indicador presenta un comportamiento variable

Gráfico 14.3. Cajamarca: Proporción de la población de 15 años del área urbana, víctima de algún hecho delictivo, que realizó la denuncia (Porcentaje)

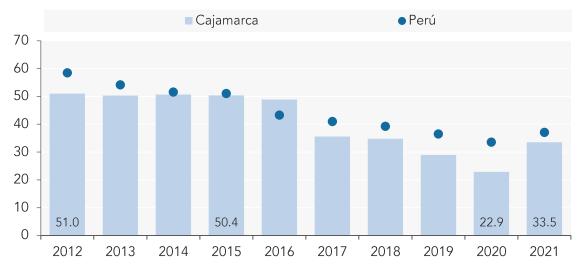






Asimismo, al año 2021, el 33.5% de las personas detenidas por cometer delitos que están encarceladas en Cajamarca, aún no han sido sentenciadas, inferior en 3.6 puntos porcentuales a la proporción del promedio nacional durante el mismo año (37.1%), e inferior en 17.5 puntos porcentuales a lo reportado en el departamento nueve años antes, en 2012 (51.0%). Si bien se aprecia que el indicador presenta una tendencia decreciente en el departamento durante el periodo 2012 – 2021, a nivel nacional el ritmo de decrecimiento ha sido relativamente mayor.

Gráfico 14.4. Cajamarca: Proporción de detenidos que no han sido condenados en el conjunto de la población reclusa total (Porcentaje)



Fuente: INPE - Unidad de Estadística

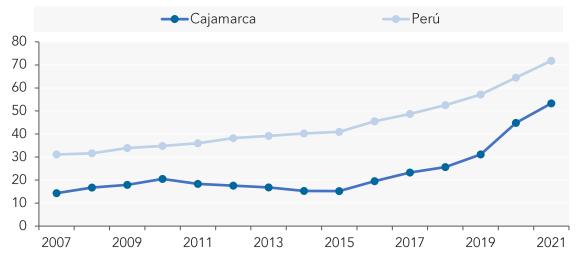


Objetivo 17: Alianza para lograr los objetivos

En cuanto al ODS17, otra de sus metas es aumentar el uso de tecnologías de la información y las comunicaciones, en especial en los países menos desarrollados. En 2021, la proporción de la población de 6 a más años que usan internet en Cajamarca es de 53.3%, inferior en 18.5 puntos porcentuales a lo registrado a nivel nacional (71.8%), pero superior en 39 puntos porcentuales a la proporción del departamento en 2007 (14.3%). Como se aprecia en el Gráfico 15.1, la

proporción de población que usa internet ha incrementado sustancialmente en el departamento y en el promedio del país, en el caso de Cajamarca principalmente a partir del año 2016.

Gráfico 15.1. Cajamarca: Proporción de la población de 6 a más años que usan internet (Porcentaje)



Series de la Escuela de Gestión Pública de la Universidad del Pacífico. Informe Especial: Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el Perú. Informe Regional: Cajamarca 2022

Elaborado por:

Alexandra Ames Brachowicz Jefa del Observatorio de Políticas y Gestión Pública

Consultor de Investigación:

Carlos E. Revoredo Mendieta

Todos los derechos reservados. El presente documento es de uso libre, sólo se solicita que sea citada de la siguiente forma:

©Escuela de Gestión Pública de la Universidad del Pacífico (2022).

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el Perú. Informe Regional: Cajamarca 2022.