



**Pasco: tendencias territoriales para  
el análisis prospectivo**

Documento de trabajo

Fecha de actualización: 13/12/2024

# Pasco: tendencias territoriales para el análisis prospectivo

Actualizado 2024

Giofianni Diglio Peirano Torriani  
Presidente del Consejo Directivo del Ceplan  
Centro Nacional de Planeamiento Estratégico

Luis Enrique De La Cruz Flor Saenz  
Director Ejecutivo del Ceplan

Jordy Vilchez Astucuri  
Director Nacional de Prospectiva y Estudios Estratégicos

Equipo técnico:

Jean Pierre Garay Sánchez, Heidy Achahui Quispe, Carlomar Aliaga Sánchez, Milagros Estrada Ramos, Yiem Ataucusi Ataucusi y Hans Stehli Torrecilla.

Fotos de portada: Andina

Editado por:

Centro Nacional de Planeamiento Estratégico

Av. Canaval y Moreyra 480, piso 21

San Isidro, Lima, Perú

(51-1) 211-7800

webmaster@ceplan.gob.pe

www.ceplan.gob.pe

@Derechos reservados

Segunda edición, diciembre 2024



## Contenido

Resumen Ejecutivo .....	6
Introducción .....	7
Tendencias del departamento de Pasco .....	8
1. Disminución de la población .....	9
2. Incremento en el uso de internet .....	12
3. Mayor acceso al agua .....	16
4. Incremento de la corrupción .....	20
5. Mayor acceso a la educación por el uso de tecnología .....	24
6. Mayor cantidad de empresas .....	28
7. Incremento de la cobertura de electrificación .....	31
8. Mayor insatisfacción del funcionamiento de la democracia.....	34
9. Incremento de la vulnerabilidad ante peligros naturales .....	37
10. Menor institucionalidad.....	41
11. Mayor población afiliada a un sistema de salud .....	44
12. Persistencia de la anemia infantil .....	48
Consideraciones finales.....	51

## Lista de figuras

<i>Figura 1.</i> Perú, Macrorregión Centro y Pasco: estimaciones y proyecciones de la población total, en el periodo 1995-2030 (personas).....	9
<i>Figura 2.</i> Pasco: estimaciones y proyecciones de la población total, periodo 1995-2030 (porcentaje).....	10
<i>Figura 3.</i> Perú, Macrorregión Centro y Pasco: porcentaje de hogares que acceden al servicio de internet, periodo 2010-2022 (porcentaje).....	12
<i>Figura 4.</i> Pasco: líneas y suscriptores del servicio de internet móvil y fijo, periodo 2010-2022 (unidades).....	13
<i>Figura 5.</i> Perú, Macrorregión Centro y Pasco: porcentaje del total de hogares que tienen acceso al servicio de agua por red pública, periodo 2013-2022 (porcentaje).....	16
<i>Figura 6.</i> Pasco: porcentaje del total de hogares que tienen acceso al servicio de agua por red pública, según área de residencia, periodo 2013-2022 (porcentaje). ....	17
<i>Figura 7.</i> Perú, Macrorregión Centro y Pasco: personas de 18 años a más que consideran que la corrupción es el principal problema del país, periodo 2010-2022 (porcentaje). ....	20
<i>Figura 8.</i> Perú, Macrorregión Centro y Pasco: tamaño de la corrupción e inconducta funcional del gobierno general, periodo 2019-2020 (en soles).....	22
<i>Figura 9.</i> Perú, Macrorregión Centro y Pasco: población de 6 a 17 años que hace uso de internet, en el periodo 2012-2022 (porcentaje). ....	24
<i>Figura 10.</i> Pasco: población de 6 a 17 años que hace uso de internet, según actividades que realiza (obtener información y actividades de capacitación), en el periodo 2012-2022 (porcentaje).....	25
<i>Figura 11.</i> Pasco: escuelas de educación primaria y secundaria que cuentan con acceso a internet, periodo 2010-2022 (porcentaje).....	25
<i>Figura 12.</i> Perú, Macrorregión Centro y Pasco: número de empresas, en el periodo 2012-2022 (en miles de unidades). ....	28
<i>Figura 13.</i> Pasco: número de empresas dadas de alta y baja, periodo 2014-2022 (unidades)..	29
<i>Figura 14.</i> Perú, Macrorregión Centro y Pasco: porcentaje de viviendas con acceso al servicio de energía eléctrica mediante red pública, periodo 2014-2022 (porcentaje).....	31
<i>Figura 15.</i> Pasco: porcentaje de viviendas con acceso al servicio de energía eléctrica mediante red pública en la zona rural y en la zona urbana, periodo 2014-2022 (porcentaje).....	32
<i>Figura 16.</i> Perú, Macrorregión Centro y Pasco: porcentaje de la población de 18 años a más que considera mala o muy mala el funcionamiento de la democracia, periodo 2014-2022 (porcentaje).....	34
<i>Figura 17.</i> Pasco: porcentaje de la población de 18 años a más edad que opina que un gobierno democrático es siempre preferible, importante y que funciona bien, periodo 2008-2022 (porcentaje).....	35
<i>Figura 18.</i> Perú, Macrorregión Centro y Pasco: evolución de emergencias, periodo 2010-2023 (unidades).....	37

<i>Figura 19.</i> Pasco: número de emergencias acumuladas según provincias, periodo 2010-2023 (unidades).....	38
<i>Figura 20.</i> Pasco: número de emergencias acumuladas según distritos, periodo 2010-2023 (unidades).....	38
<i>Figura 21.</i> Macrorregión Centro y Pasco: desempeño del pilar de Instituciones en el Índice de Competitividad Regional durante el periodo 2014-2023 (puntaje).....	41
<i>Figura 22.</i> Macrorregión Centro y Pasco: posición del pilar de Instituciones en el Índice de Competitividad Regional durante el periodo 2014-2023 (posición).....	42
<i>Figura 23.</i> Perú, Macrorregión Centro y Pasco: población afiliada a algún seguro de salud, periodo 2010-2022 (porcentaje).....	44
<i>Figura 24.</i> Pasco: población asegurada por tipo de seguro, periodo 2010-2022 (porcentaje) ..	45
<i>Figura 25.</i> Pasco: población asegurada por provincia, según tipo de seguro, año 2019 (porcentaje).....	45
<i>Figura 26.</i> Perú y Pasco: porcentaje de niños de 6 a 35 meses de edad con prevalencia de anemia, en el periodo 2009-2023 (porcentaje).....	48
<i>Figura 27.</i> Perú y Pasco: porcentaje de menores de cinco años con desnutrición crónica (patrón de referencia OMS), en el periodo 2009-2023 (porcentaje).....	49

## Lista de tablas

<i>Tabla 1.</i> Pasco: hogares en viviendas particulares con ocupantes presentes con servicio de conexión a internet según provincias, periodo 2007 y 2017 (porcentaje).....	13
<i>Tabla 2.</i> Pasco: cobertura del servicio de agua potable de viviendas particulares con ocupantes presentes según provincias, periodo 2007 y 2017 (porcentaje).....	17
<i>Tabla 3.</i> Pasco: índice de corrupción e inconducta funcional, según provincias, en el periodo 2021-2022 (puntaje).....	21
<i>Tabla 4.</i> Pasco: porcentaje de escuelas del nivel primaria y secundaria que cuentan con acceso a internet según provincias, periodo 2016-2020 (porcentaje).....	26
<i>Tabla 5.</i> Pasco: cobertura de viviendas particulares con ocupantes presentes con disponibilidad de alumbrado eléctrico por red pública según provincias, periodo 2007 y 2017 (porcentaje)..	32
<i>Tabla 6.</i> Pasco: personas atendidas y atenciones recibidas en algún centro de salud según provincias, periodo 2019-2021 (unidades).....	46

## Resumen Ejecutivo

En el marco del **Ciclo de Planeamiento Estratégico**, el reporte de tendencias territoriales de **Pasco** presenta un análisis detallado de un conjunto de fenómenos críticos y emergentes que impactan en el desarrollo del territorio. Estas tendencias fueron identificadas según la aplicación del método de **escaneo de horizonte**, complementado con la revisión documental y la opinión de expertos (**especialistas en planeamiento del territorio**). Para el análisis se usó información de fuentes oficiales y estadísticas de instituciones públicas y privadas; y comprende el comportamiento histórico, estimaciones futuras y recomendaciones estratégicas que orientan la planificación territorial.

Este reporte presenta el análisis actualizado de **12 tendencias territoriales** que reflejan avances y desafíos para Pasco, que provienen del documento “Perú 2050: tendencias territoriales de Pasco”, publicado por el Ceplan en 2022. En ese sentido, se destaca una **disminución constante de la población**, que entre 2005 y 2020 se redujo un 11,9 %, con proyecciones que anticipan una baja adicional hacia 2030. Paralelamente, se evidencian avances importantes en **infraestructura y servicios básicos**. La cobertura de agua potable creció del 73,9 % en 2013 al 82,9 % en 2022, y el acceso a electricidad en viviendas mejoró, especialmente en zonas rurales, alcanzando el 86,9 % en 2022. Estas mejoras son fundamentales para atender las necesidades de una población en disminución y mejorar su calidad de vida.

En el ámbito **social y tecnológico**, la región muestra progresos significativos. El acceso al internet aumentó considerablemente, beneficiando tanto a hogares como a escuelas primarias y secundarias, donde la conectividad mejoró en más de 30 puntos porcentuales en la última década. En términos de salud, la afiliación a sistemas de aseguramiento alcanzó el 93,3 % de la población en 2022, consolidándose como un logro destacable, aunque persiste la **anemia infantil**, que afecta al 52 % de los niños menores de tres años, muy por encima de los promedios nacionales. Asimismo, el sector empresarial muestra dinamismo, duplicando su número de empresas entre 2012 y 2022, lo que indica un creciente desarrollo económico local.

Sin embargo, Pasco enfrenta **retos críticos en gobernanza, sostenibilidad y riesgos naturales**. La percepción de la corrupción como principal problema creció del 40,4 % en 2010 al 56 % en 2022, y las pérdidas económicas asociadas representaron el 20 % del presupuesto público en 2020. La **debilidad institucional** es evidente, ya que Pasco ocupa consistentemente los últimos lugares en el Índice de Competitividad Regional. Además, la **vulnerabilidad ante desastres naturales** se ha duplicado en términos de emergencias registradas, pasando de 268 en 2010 a 550 en 2023, lo que subraya la necesidad de estrategias de resiliencia. Estas tendencias, junto con las recomendaciones propuestas, buscan servir como insumo clave para orientar a los actores regionales y locales hacia un **futuro sostenible y equitativo** para Pasco.

## Introducción

En el marco del **Ciclo de Planeamiento Estratégico**, los territorios inician su planeamiento con la fase de **análisis de la situación actual**. Esta fase implica la descripción y el diagnóstico detallado del territorio, evaluando las condiciones de vida de su población, identificando problemas, brechas existentes y potencialidades. Este análisis permite determinar las variables estratégicas clave y describir su estado actual. Una vez concluida esta fase y definidas las prioridades del territorio, se procede con el **análisis prospectivo**, cuyo propósito es anticipar y explorar posibilidades futuras (escenarios) que pueden influir en el desarrollo del territorio durante los próximos años, y generar opciones estratégicas pertinentes y viables, diseñadas para abordar los desafíos futuros, en concordancia con el logro de los objetivos del PEDN al 2050. De esta forma, el Gobierno Regional o Local, en colaboración con actores públicos, privados y la sociedad, utiliza los resultados como insumos para formular las estrategias decisionales que guiarán el territorio hacia un desarrollo esperado y alcanzable.

En ese sentido, en el **análisis prospectivo**, las tendencias que podrían condicionar el desarrollo del territorio se constituyen como uno de los componentes fundamentales para la formulación de los escenarios. Una tendencia es un fenómeno de cambio determinado por un patrón de comportamiento histórico que, tras un análisis crítico de las condiciones presentes y futuras, puede estimarse su continuidad en el futuro (al menos en los próximos 10 años); con la particularidad de que el **alcance territorial** permite caracterizar fenómenos al interior del país en o entre regiones.

En 2022, el Ceplan publicó 26 reportes de tendencias territoriales, los cuales analizaron los principales fenómenos tendenciales que caracterizan e inciden en el desarrollo y crecimiento económico de 26 territorios del país. Para la identificación de las tendencias, se aplicó el **método de escaneo de horizonte**, complementado con la **opinión de expertos, especialistas en planeamiento del territorio**, y la **revisión documental**. Estos reportes resultan ser relevantes para el análisis prospectivo en la formulación de los Planes de Desarrollo Regional Concertado (PDRC) y de los Planes de Desarrollo Local Concertado (PDLC).

En ese sentido, el reporte de tendencias territoriales del **departamento de Pasco ha sido actualizado en 2024**, y presenta el análisis de 12 tendencias territoriales que reflejan fenómenos críticos y emergentes con impacto directo en diversos aspectos del desarrollo de la región. A continuación, se detallan las tendencias analizadas: disminución de la población, incremento en el uso de internet, mayor acceso al agua, incremento de la corrupción, mayor acceso a la educación por el uso de tecnología, mayor cantidad de empresas, incremento de la cobertura de electrificación, mayor insatisfacción del funcionamiento de la democracia, incremento de la vulnerabilidad ante peligros naturales, menor institucionalidad, mayor población afiliada a un sistema de salud y persistencia de la anemia infantil.

Finalmente, las tendencias fueron descritas y analizadas utilizando información proveniente de **fuentes oficiales y especializadas**, con énfasis en estadísticas generadas por instituciones públicas y privadas. El análisis se centra en el **comportamiento histórico** del fenómeno tendencial en el territorio, abarcando tanto el pasado como el presente, y proyectando las **estimaciones futuras** según la disponibilidad de información. Este análisis se presenta mediante gráficos y tablas que facilitan su comprensión. Además, incluye recomendaciones de medidas que podrían implementarse para alcanzar el futuro deseado del territorio.

## Tendencias del departamento de Pasco

El departamento de **Pasco** enfrenta una compleja combinación de desafíos y avances en distintos aspectos de su desarrollo. Por un lado, su población ha experimentado una reducción significativa, con una disminución del 11,9 % entre 2005 y 2020, y proyecciones que estiman una mayor reducción para 2030. Sin embargo, se han registrado progresos en infraestructura y servicios básicos, como el acceso al agua y la electrificación. La cobertura de agua potable aumentó del 73,9 % en 2013 al 82,9 % en 2022, con un notable avance en zonas rurales. Asimismo, el acceso a energía eléctrica en las viviendas pasó del 83,6 % en 2014 al 86,9 % en 2022, destacando también un crecimiento significativo en áreas rurales.

En el ámbito social, la **educación y salud** han mostrado mejoras gracias al acceso a tecnología y programas de aseguramiento. En 2022, el 71 % de los niños y adolescentes de 6 a 17 años tenían acceso a internet, frente al 28,3 % en 2012, lo que también se reflejó en un aumento de conectividad en escuelas primarias y secundarias. Por otro lado, la afiliación a sistemas de salud alcanzó el 93,3 % de la población en 2022, siendo el Seguro Integral de Salud (SIS) el principal proveedor. No obstante, persisten problemas como la **anemia infantil**, que, aunque reducida del 66,6 % en 2009 al 52 % en 2023, sigue siendo un problema grave que supera los niveles nacionales.

En términos de gobernanza y sostenibilidad, Pasco enfrenta serios desafíos. La percepción de **corrupción** como el principal problema aumentó del 40,4 % en 2010 al 56 % en 2022, mientras que las pérdidas económicas asociadas representaron el 20 % del presupuesto público en 2020. La **institucionalidad** también se ha debilitado, con el puntaje del pilar "Instituciones" del Índice de Competitividad Regional cayendo del puesto 18 en 2014 al último lugar en 2023. Además, la región muestra una creciente **vulnerabilidad ante peligros naturales**, con emergencias naturales duplicándose de 268 en 2010 a 550 en 2023. Este panorama evidencia la necesidad de estrategias integrales que aborden los desafíos en infraestructura, gobernanza y sostenibilidad, mientras se consolidan los avances logrados en acceso a servicios básicos y educación tecnológica.

## 1. Disminución de la población

**Entre 2005 y 2020, la población del departamento de Pasco disminuyó un 11,9 %, pasando de 285 977 a 271 904 habitantes. Además, se proyecta que esta tendencia continuará, estimando que la población descenderá a aproximadamente 252 048 habitantes para 2030.**

En el contexto demográfico, el descenso de la población es un fenómeno crucial que afecta diversos aspectos de una región, desde su economía hasta su infraestructura y recursos disponibles. Este fenómeno, que implica la disminución de los habitantes en un área específica, resulta de una combinación de factores como la reducción de nacimientos, la emigración interna e internacional y el aumento de la mortalidad (Rodríguez Vignoli, 2017).

En el caso del departamento de Pasco, este descenso no solo representa un cambio cuantitativo en la composición poblacional, sino que también puede desencadenar implicaciones significativas a nivel social, económico y medioambiental. Es esencial comprender esta tendencia y adoptar políticas públicas que promuevan un desarrollo sostenible y equitativo, asegurando al mismo tiempo la preservación del entorno natural y la mejora de la calidad de vida de las comunidades locales.

Según datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), la población de Pasco presentó una tendencia decreciente entre 2005 y 2020, pasando de 285 977 habitantes en 2005 a 271 904 en 2020, lo que representa una disminución del 11,9 % en ese período. En contraste, la población peruana en general creció durante el período 1995-2020, alcanzando 32 625 948 habitantes en 2020. Asimismo, la población de la Macrorregión Centro también experimentó un crecimiento, alcanzando 15 921 710 habitantes en 2020.

El INEI proyecta que para el año 2030, la población del departamento de Pasco descenderá a aproximadamente 252 048 habitantes, lo que implicaría una tasa de crecimiento negativa del 7,3 % en comparación con los 271 904 habitantes reportados en 2020. Por otro lado, se espera que la población peruana y la de la Macrorregión Centro continúen aumentando, alcanzando estimaciones de 35 792 079 y 17 817 975 habitantes para el 2030, respectivamente (ver Figura 1) (INEI, 2020).

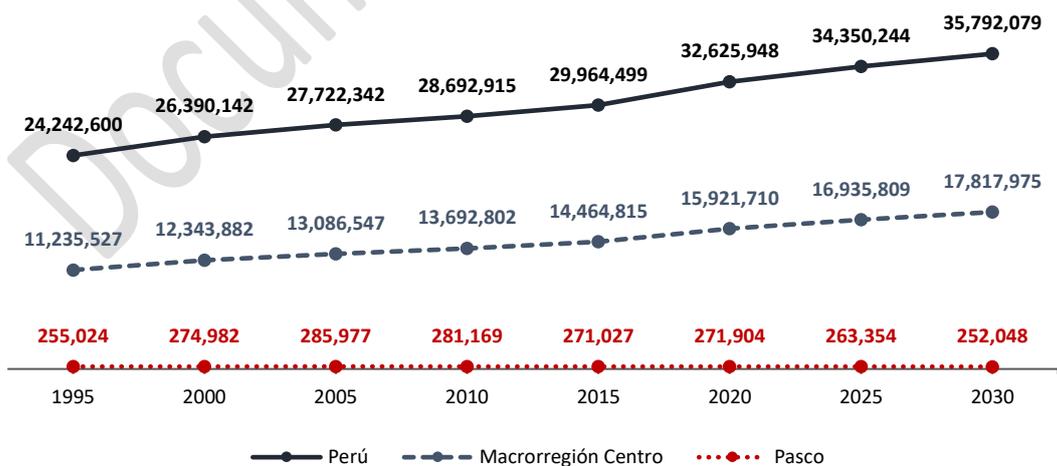


Figura 1. Perú, Macrorregión Centro y Pasco: estimaciones y proyecciones de la población total, en el periodo 1995-2030 (personas).

Nota. \* Población proyectada para 2025 y 2030. Elaboración Ceplan a partir de los datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2020).

En cuanto a la distribución por género, el INEI reporta que, en 2020, la población masculina representaba el 51,6 % del total, superando en 3,2 puntos porcentuales a la población femenina, que era del 48,4 %. Las proyecciones para 2030 indican que esta brecha se ampliará, con la población masculina alcanzando el 52,0 % del total, en comparación con el 48,0 % de la población femenina. Este cambio sugiere que la disparidad entre los géneros continuará en aumento en los próximos años (ver Figura 2).

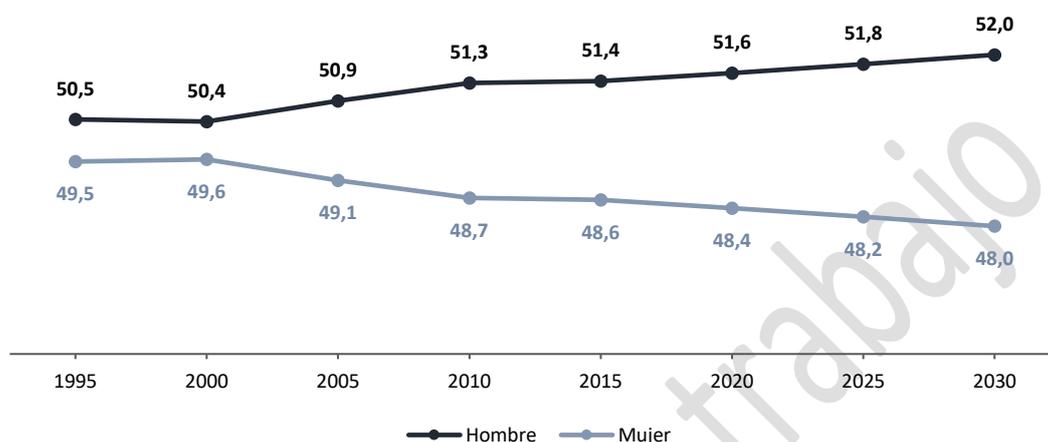


Figura 2. Pasco: estimaciones y proyecciones de la población total, periodo 1995-2030 (porcentaje).

Nota. \* Población proyectada para 2025 y 2030. Elaboración Ceplan a partir de los datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2020).

Para abordar la disminución de la población en el departamento de Pasco, es crucial implementar estrategias que impulsen el crecimiento demográfico y la calidad de vida en la región. En ese sentido, es fundamental continuar promoviendo políticas de desarrollo económico local que generen empleos y oportunidades de negocio. Sectores clave como la minería, la agricultura y el turismo deben recibir especial atención. Además, la inversión en infraestructura y servicios básicos mejorará las condiciones para los residentes actuales, atraerá a nuevos habitantes y fomentará el retorno de migrantes (OIM, 2015).

Paralelamente, es necesario fortalecer los programas educativos y de salud para mejorar las condiciones de vida. Ofrecer formación técnica y superior puede ayudar a mantener a los jóvenes locales en la región y atraer a nuevos residentes. La modernización de los centros educativos y la expansión de los servicios de salud son esenciales para reducir la migración hacia otros lugares en busca de mejores oportunidades (Ceplan, 2023; OIM, 2015).

Integrar estas estrategias en un plan de desarrollo regional coordinado permitirá abordar de manera efectiva la tendencia de disminución de la población en Pasco, creando un entorno más atractivo para los residentes actuales y futuros.

## Referencias

- Ceplan. (2023). *Integración urbano-rural para el desarrollo sostenible en el Perú*. Centro Nacional de Planeamiento Estratégico. Obtenido de Centro Nacional de Planeamiento Estratégico:  
[https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/4389919/DNPE%20Integracion%20urbano-rural\\_050423.pdf](https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/4389919/DNPE%20Integracion%20urbano-rural_050423.pdf)
- INEI. (2020). *Perú: Estimaciones y Proyecciones de la Población Total por departamento, 1995-2030*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática:  
[https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1722/](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1722/)
- OIM. (2015). *Migraciones internas en el Perú*. Lima: Organización Internacional para las Migraciones. Obtenido de  
[https://peru.iom.int/sites/g/files/tmzbdl951/files/Documentos/Migraciones\\_Internas.pdf](https://peru.iom.int/sites/g/files/tmzbdl951/files/Documentos/Migraciones_Internas.pdf)
- Rodríguez Vignoli, J. (noviembre de 2017). *Migración interna y asentamientos humanos en América Latina y el Caribe (1990-2010)*. Obtenido de Naciones Unidas:  
<https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/3f8870ba-daf6-4306-b255-d99735314b08/content>

## 2. Incremento en el uso de internet

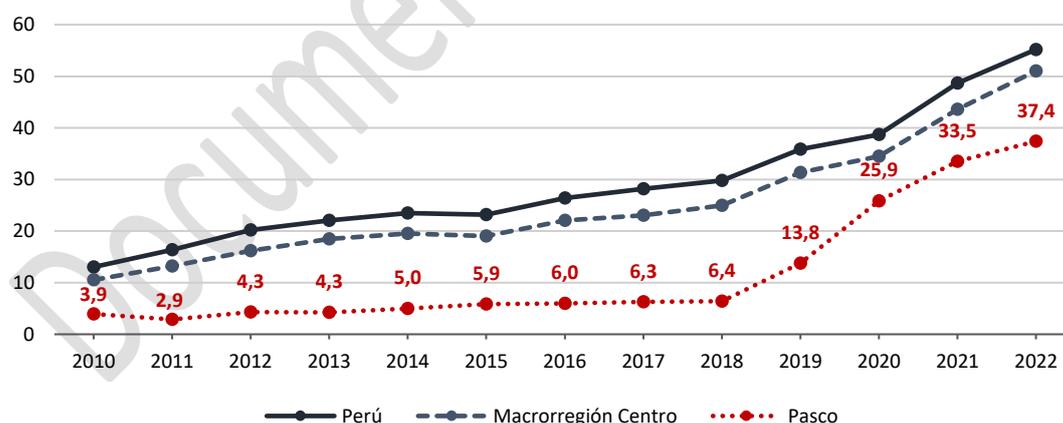
**Hasta 2022, el porcentaje de hogares con acceso a internet en el departamento de Pasco alcanzó el 37,4%, un aumento notable desde el 3,9% en 2010. Además, en el periodo 2010-2022, las líneas de internet móvil se incrementaron de 373 a 198 594, mientras que los suscriptores al internet fijo aumentaron de 1 242 a 6 019.**

El uso de internet se ha convertido en un componente esencial de la vida moderna, facilitando el acceso a información, servicios y comunicación a nivel global. Internet, en su definición más amplia, es una red de redes que conecta computadoras y dispositivos a través de protocolos de comunicación, permitiendo la transferencia y recepción de datos en tiempo real (Rouse, 2024).

El incremento en el acceso a internet suele reflejar un progreso en el desarrollo tecnológico y en la infraestructura de telecomunicaciones de una región. A medida que más personas y comunidades se conectan, se observa una mejora en el acceso a oportunidades educativas, económicas y sociales. Además, la expansión del acceso a internet está vinculada al crecimiento económico y a la equidad en el acceso a la información (Rouse, 2024).

De acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), hasta el año 2022, el porcentaje de hogares con acceso a internet en el departamento de Pasco había aumentado significativamente, alcanzando el 37,4 %. Esto representa un incremento de 33,5 puntos porcentuales respecto al 3,9 % registrado en 2010. La pandemia de COVID-19 aceleró este crecimiento: entre 2019 y 2020, el acceso a internet en Pasco aumentó en 12,1 puntos porcentuales, pasando del 13,8 % en 2019 al 25,9 % en 2020 (ver Figura 3).

A nivel nacional, en el 2022, el porcentaje de hogares con acceso a internet en Perú alcanzó el 55,2 %, mientras que, en la Macrorregión Centro, la cifra fue del 51,0 %. Estas cifras indican una tendencia creciente en comparación con 2010, cuando el acceso era del 13,0 % en el país y del 10,5 % en la Macrorregión Centro (ver Figura 3) (INEI, 2024).

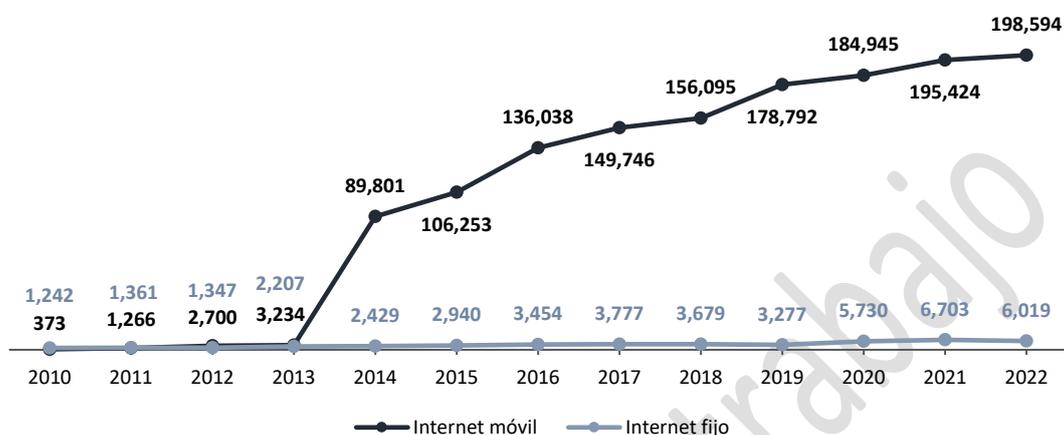


	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Perú</b>	13,0	16,4	20,2	22,1	23,5	23,2	26,4	28,2	29,8	35,9	38,7	48,7	55,2
<b>Macrorregión Centro</b>	10,5	13,2	16,2	18,5	19,5	19,1	22,0	23,1	24,9	31,3	34,5	43,6	51,0
<b>Pasco</b>	3,9	2,9	4,3	4,3	5,0	5,9	6,0	6,3	6,4	13,8	25,9	33,5	37,4

Figura 3. Perú, Macrorregión Centro y Pasco: porcentaje de hogares que acceden al servicio de internet, periodo 2010-2022 (porcentaje).

Nota. Elaboración Ceplan a partir del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2024).

Durante el periodo 2010-2022, tanto el servicio de internet móvil como el fijo mostraron una tendencia creciente en Pasco. El número de líneas de internet móvil se incrementó significativamente, alcanzando 198 594 en 2022 en comparación con solo 373 en 2010. Por otro lado, el servicio de internet fijo también creció, con 6 019 suscriptores en 2022 frente a 1 242 en 2010 (ver Figura 4) (INEI, 2024).



*Figura 4.* Pasco: líneas y suscriptores del servicio de internet móvil y fijo, periodo 2010-2022 (unidades).  
*Nota.* Elaboración Ceplan a partir del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2024).

A nivel provincial, los datos de los censos nacionales de 2007 y 2017 muestran una tendencia creciente en el porcentaje de viviendas con acceso a internet en todas las provincias del departamento de Pasco. La provincia de Pasco lideró este crecimiento, aumentando su porcentaje de acceso de 1,7 % en 2007 a 13,2 % en 2017, lo que representa un incremento de 11,6 puntos porcentuales. En la provincia de Oxapampa, el porcentaje subió de 1,2 % en 2007 a 8,3 % en 2017, con un aumento de 7,2 puntos porcentuales. Por otro lado, la provincia de Daniel Alcides Carrión mostró un menor crecimiento, pasando de 0,1 % en 2007 a 1,4 % en 2017, lo que representa un incremento de 1,3 puntos porcentuales (ver Tabla 1) (INEI, 2024).

Provincia	Hogares con servicio de conexión a internet		Var. % 2007/2017
	2007	2017	
Pasco	1,7	13,2	11,6
Daniel Alcides Carrión	0,1	1,4	1,3
Oxapampa	1,2	8,3	7,2

*Tabla 1.* Pasco: hogares en viviendas particulares con ocupantes presentes con servicio de conexión a internet según provincias, periodo 2007 y 2017 (porcentaje).  
*Nota.* Elaboración Ceplan a partir de base de datos de los Censos Nacionales de Población y Vivienda del INEI (2024).

Para fortalecer el incremento en el uso de internet en el departamento de Pasco, es crucial centrarse en la mejora de la infraestructura tecnológica. Una de las principales recomendaciones es expandir y mejorar la cobertura de redes de internet en áreas rurales y de difícil acceso. Esto podría implicar la instalación de torres de comunicación adicionales y el fortalecimiento de la infraestructura existente para asegurar una conexión estable y de alta calidad (MTC, 2023).

Además, es importante promover la alfabetización digital entre los habitantes de Pasco para maximizar el impacto del acceso a internet. Esto puede lograrse a través de talleres y

capacitaciones en habilidades digitales en centros comunitarios y educativos. Colaborar con instituciones locales y organizaciones no gubernamentales para ofrecer formación en el uso de herramientas digitales puede ayudar a aumentar la adopción y utilización del internet en actividades educativas, comerciales y de comunicación (Cuba, 2023).

Documento de trabajo

## Referencias

- Cuba, K. (17 de abril de 2023). *Conectividad y alfabetización digital son claves para reducir la brecha digital*. Obtenido de El Peruano: <https://www.elperuano.pe/noticia/210291-conectividad-y-alfabetizacion-digital-son-claves-para-reducir-la-brecha-digital>
- INEI. (2024). *Compendio Estadístico. Perú 2023*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática: [https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digiales/Est/Compendio2023/COMPENDIO2023.html](https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digiales/Est/Compendio2023/COMPENDIO2023.html)
- INEI. (27 de febrero de 2024). *Consultar información de los censos realizados por el INEI*. Obtenido de Plataforma digital única del Estado Peruano: <https://www.gob.pe/36495-consultar-informacion-de-los-censos-realizados-por-el-inei-censos-nacionales-de-poblacion-y-vivienda>
- INEI. (2024). *Tecnologías de la Información y Comunicación*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática: <https://www.inei.gov.pe/estadisticas/indice-tematico/tecnologias-de-la-informacion-y-telecomunicaciones/>
- MTC. (2023). *Infraestructura para conectar*. Ministerio de Transportes y Comunicaciones. Obtenido de <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/4928694/INFRAESTRUCTURA%20PARA%20CONECTAR%20-%20Alternativas%20para%20la%20conectividad%20rural%20de%20servicios%20m%C3%B3viles%20en%20el%20Per%C3%BA.pdf>
- Rouse, M. (19 de julio de 2024). *Internet*. Obtenido de Techopedia: <https://www.techopedia.com/es/definicion/internet>

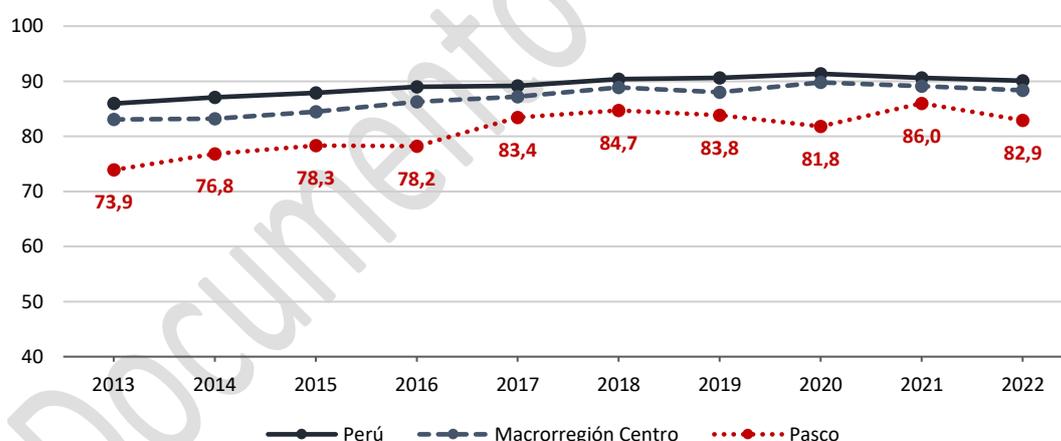
### 3. Mayor acceso al agua

**Hasta 2022, el porcentaje de hogares con acceso al servicio de agua por red pública en el departamento de Pasco mostró una tendencia ascendente. Este porcentaje aumentó del 73,9 % en 2013 al 82,9 % en 2022. En particular, los hogares rurales experimentaron una tendencia similar, con un incremento de 26,1 puntos porcentuales durante el mismo período.**

El acceso al agua se refiere a la capacidad de las personas para obtener suficiente agua segura para satisfacer necesidades básicas diarias, como beber, cocinar y mantener una adecuada higiene. Este acceso depende no solo de la proximidad a fuentes de agua potable, sino también de su disponibilidad constante. En muchas regiones del Perú, garantizar este acceso ha sido un desafío persistente que impacta directamente en la salud, la productividad y la calidad de vida de los habitantes (ANA, 2024).

Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), en el departamento de Pasco, el porcentaje de hogares con acceso al servicio de agua a través de la red pública ha mostrado una tendencia creciente. Hasta el año 2022, este porcentaje alcanzó el 82,9 %, lo que representa un aumento de 9 puntos porcentuales respecto al 73,9 % reportado en 2013.

A nivel nacional, también se observa una tendencia positiva en el acceso al agua por red pública, con un incremento del porcentaje de hogares desde el 85,9 % en 2013 hasta el 90,1 % en 2022, lo que equivale a un aumento de 4,2 puntos porcentuales. De manera similar, en la Macrorregión Centro, el porcentaje de hogares con acceso al servicio de agua mediante una red pública subió del 83,1 % en 2013 al 88,4 % en 2022, con un incremento de 5,3 puntos porcentuales en el mismo período (ver Figura 5) (INEI, 2024).



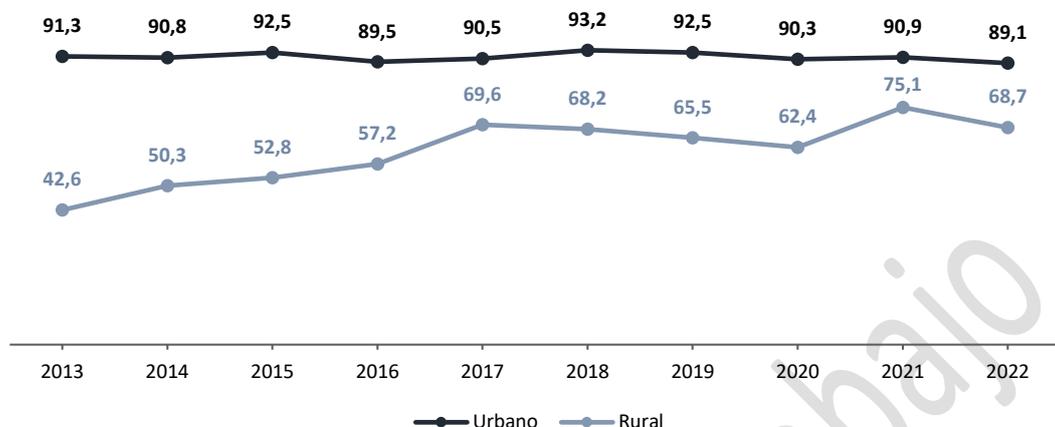
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Perú</b>	85,9	87,1	87,9	89,0	89,2	90,4	90,6	91,3	90,6	90,1
<b>Macrorregión Centro</b>	83,1	83,2	84,5	86,2	87,2	88,9	88,0	89,8	89,1	88,4
<b>Pasco</b>	73,9	76,8	78,3	78,2	83,4	84,7	83,8	81,8	86,0	82,9

Figura 5. Perú, Macrorregión Centro y Pasco: porcentaje del total de hogares que tienen acceso al servicio de agua por red pública, periodo 2013-2022 (porcentaje).

Nota. Elaboración Ceplan a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2024).

En el periodo 2013-2022, se observa que el porcentaje de hogares abastecidos de agua mediante la red pública ha mostrado un estancamiento en las áreas urbanas, manteniéndose alrededor del 91,1 %. En contraste, en las áreas rurales, se ha registrado una tendencia creciente

significativa, con un aumento de 26,1 puntos porcentuales: del 42,6 % en 2013 al 68,7 % en 2022. Sin embargo, persiste una brecha en el acceso al agua entre las áreas urbanas y rurales que aún no se ha cerrado (ver Figura 6) (INEI, 2024).



*Figura 6.* Pasco: porcentaje del total de hogares que tienen acceso al servicio de agua por red pública, según área de residencia, periodo 2013-2022 (porcentaje).

*Nota.* Elaboración Ceplan a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2024).

Según los datos de los censos nacionales de 2007 y 2017, se observa que el porcentaje de viviendas particulares con acceso al agua potable en las provincias del departamento de Pasco ha mostrado una tendencia creciente en este periodo. La provincia de Oxapampa experimentó el mayor aumento, pasando del 19,3 % en 2007 al 54,0 % en 2017, lo que representa un incremento de 34,7 puntos porcentuales. Las provincias de Pasco y Daniel Alcides Carrión también mostraron aumentos significativos en el acceso al agua, con incrementos de 32,5 y 30,8 puntos porcentuales, respectivamente (ver Tabla 2) (INEI, 2024).

Provincia	Cobertura del servicio de agua potable de viviendas particulares con ocupantes		Var. % 2007/2017
	2007	2017	
Pasco	51,2	83,7	32,5
Daniel Alcides Carrión	32,7	63,5	30,8
Oxapampa	19,3	54,0	34,7

*Tabla 2.* Pasco: cobertura del servicio de agua potable de viviendas particulares con ocupantes presentes según provincias, periodo 2007 y 2017 (porcentaje).

*Nota.* Elaboración Ceplan a partir de base de datos de los Censos Nacionales de Población y Vivienda del INEI (2024).

Para mejorar el acceso al agua en el departamento de Pasco, es esencial implementar un programa integral de infraestructura hídrica que aborde tanto la distribución como la calidad del agua en áreas urbanas y rurales. Este programa debe incluir la construcción y mantenimiento de sistemas de captación, almacenamiento y distribución que garanticen un suministro confiable a todos los hogares y comunidades (Oblitas de Ruiz, 2010).

Es igualmente crucial promover prácticas sostenibles en la gestión del agua. Esto se puede lograr mediante la adopción de tecnologías de riego eficiente en la agricultura, lo que reducirá el consumo y la contaminación del recurso hídrico. Además, es necesario capacitar a los agricultores en técnicas de irrigación y en el uso de cultivos más resistentes a la sequía. Estas

medidas optimizarán el uso del agua disponible y beneficiarán tanto la producción agrícola como el suministro urbano (Sunass, 2022).

Finalmente, es importante fomentar la educación comunitaria sobre la conservación del agua y el uso racional del recurso. Las campañas educativas enfocadas en la conservación doméstica y el cuidado de las fuentes naturales promoverán un cambio cultural hacia prácticas más sostenibles, contribuyendo significativamente a la preservación y acceso equitativo del agua en todo el departamento de Pasco (Sunass, 2022).

Documento de trabajo

## Referencias

- ANA. (2024). *¿Qué es el derecho al agua?* Obtenido de Autoridad Nacional del Agua: <https://www.ana.gob.pe/contenido/que-es-el-derecho-al-agua>
- INEI. (27 de febrero de 2024). *Consultar información de los censos realizados por el INEI.* Obtenido de Plataforma digital única del Estado Peruano: <https://www.gob.pe/36495-consultar-informacion-de-los-censos-realizados-por-el-inei-censos-nacionales-de-poblacion-y-vivienda>
- INEI. (2024). *Sistema de Información Regional para la Toma de Decisiones - SIRTOD.* Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática: <https://systems.inei.gob.pe/SIRTOD/app/consulta>
- Oblitas de Ruiz, L. (2010). *Servicios de agua potable y saneamiento en el Perú: beneficios potenciales y determinantes de éxito.* Santiago: Comisión Económica para América Latina y el Caribe. Obtenido de <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/83da8118-b260-4555-8d46-a0b833906db7/content>
- Sunass. (2022). *Programa Educativo.* Obtenido de Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento: <https://www.sunass.gob.pe/productos-sunas/programa-educativo/>

#### 4. Incremento de la corrupción

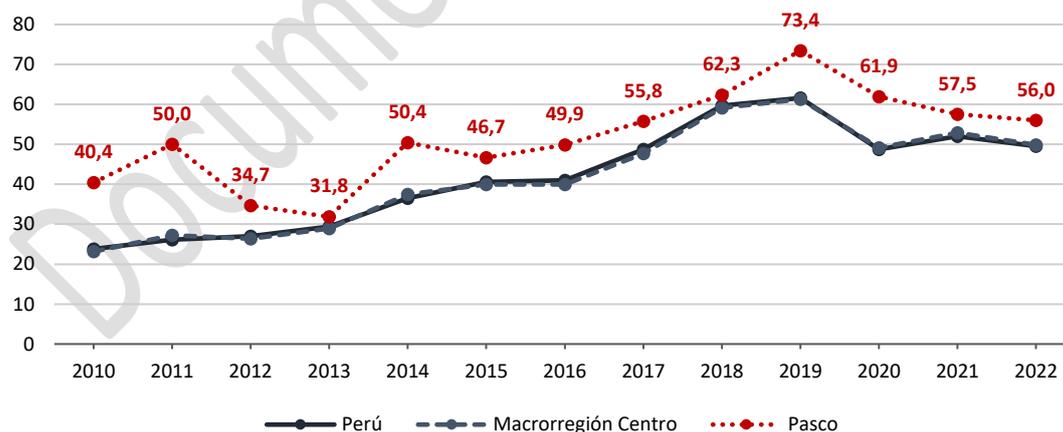
*Entre 2010 y 2022, el porcentaje de la población del departamento de Pasco que considera la corrupción como el principal problema aumentó significativamente, pasando del 40,4 % en 2010 al 56,0 % en 2022. En términos de pérdidas económicas asociadas a la corrupción, en 2020 la Contraloría General de la República reportó una pérdida de S/ 217 129 294, que representó el 20 % del presupuesto público ejecutado en el departamento de Pasco.*

La corrupción se define como el abuso de poder para obtener beneficios personales o políticos, manifestándose a través de prácticas como sobornos, nepotismo, fraude y extorsión. Estas acciones minan la confianza en las instituciones públicas y obstaculizan el desarrollo económico y social de una región (Martínez Huamán, 2023).

Diversos factores contribuyen a la corrupción, incluyendo debilidades institucionales, falta de transparencia, insuficiente rendición de cuentas e ineficacia en los mecanismos de control y sanción. Las consecuencias son graves: disminución de la inversión, crecimiento económico más lento y deterioro de los servicios públicos. Por lo tanto, abordar la corrupción es esencial para promover un futuro más transparente y equitativo en Pasco (Zavaleta Cabrera, 2023).

Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), la percepción de la corrupción como el principal problema del país ha aumentado significativamente en el departamento de Pasco. En 2010, el 40,4 % de las personas mayores de 18 años identificaban la corrupción como el principal problema, cifra que creció al 56,0 % en 2022, representando un incremento de 15,6 puntos porcentuales.

A nivel nacional, el porcentaje de adultos que consideran la corrupción como el principal problema del país también ha aumentado. En 2010, era del 23,8 %, y para 2022 se incrementó a 49,5 %, marcando un aumento de 25,7 puntos porcentuales. En la Macrorregión Centro, la percepción de la corrupción creció del 23,1 % en 2010 al 49,8 % en 2022, lo que implica un incremento de 26,7 puntos porcentuales (ver Figura 7) (INEI, 2024).



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Perú</b>	23,8	26,1	27,0	29,4	36,5	40,6	41,0	48,7	59,7	61,6	48,8	52,0	49,5
<b>Macrorregión Centro</b>	23,1	27,2	26,4	28,9	37,4	39,9	39,9	47,7	59,2	61,3	49,2	52,9	49,8
<b>Pasco</b>	40,4	50,0	34,7	31,8	50,4	46,7	49,9	55,8	62,3	73,4	61,9	57,5	56,0

Figura 7. Perú, Macrorregión Centro y Pasco: personas de 18 años a más que consideran que la corrupción es el principal problema del país, periodo 2010-2022 (porcentaje).

Nota. Elaboración Ceplan a partir del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2024).

Por otra parte, la Contraloría General de la República del Perú ha establecido el Observatorio Nacional de Anticorrupción (OBANT) con el objetivo de proporcionar información crucial sobre la corrupción y la inconducta funcional, fortaleciendo así el control gubernamental. En el marco de esta iniciativa, se ha introducido el Índice de Corrupción e Inconducta Funcional (INCO), que evalúa estos fenómenos en una escala de 0 a 100 puntos, donde una puntuación más alta indica mayores niveles de corrupción e inconducta (Contraloría General de la República, 2023).

En el departamento de Pasco, el INCO en 2022 fue de 49 puntos, lo que representa una disminución de 2,4 puntos respecto al año 2021, cuando la puntuación fue de 51,4 puntos. Esta calificación refleja un nivel medio-alto de corrupción e inconducta funcional. Desglosando el índice por dimensiones, en 2022 la dimensión de inconducta funcional, que mide el grado de comportamiento indebido y la ineficiencia de los funcionarios, alcanzó 21 puntos de los 45 posibles. En contraste, la dimensión de corrupción, que evalúa el uso indebido de cargos públicos y el abuso de poder, obtuvo 28 puntos de los 55 asignados.

A nivel provincial, todas las provincias del departamento de Pasco mostraron una reducción en su índice de corrupción e inconducta funcional. La provincia de Daniel Alcides Carrión disminuyó en 1,3 puntos, Oxapampa en 0,1 puntos, y la provincia de Pasco en 2,2 puntos. En términos de puntuación del INCO en 2022, la provincia de Daniel Alcides Carrión (41 puntos) y Oxapampa (34,4 puntos) se clasificaron con un INCO medio, mientras que la provincia de Pasco (56,6 puntos) presentó un INCO medio-alto (ver Tabla 3) (Contraloría General de la República, 2023).

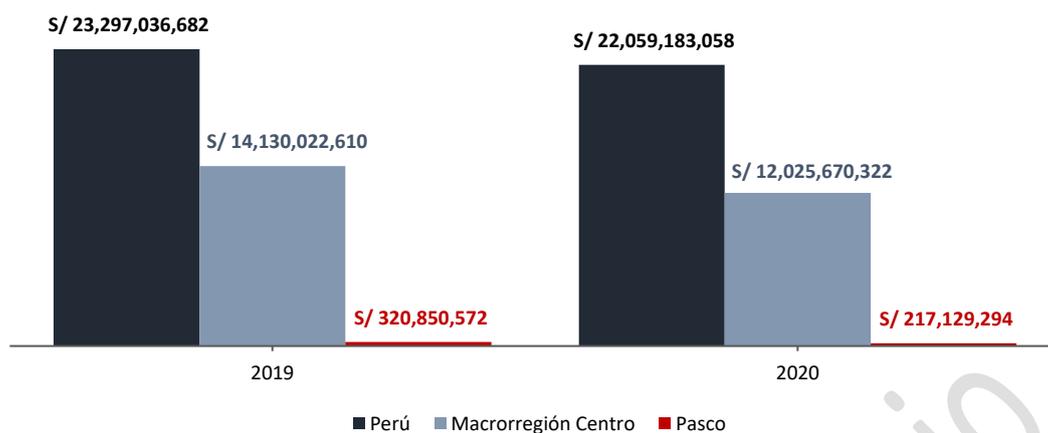
Departamento / Provincia	INCO 2021	INCO 2022	Variación de puntaje
<b>Departamento Pasco</b>	<b>51,4</b>	<b>49,0</b>	<b>-2,4</b>
Daniel Alcides Carrión	42,3	41,0	-1,3
Oxapampa	34,5	34,4	-0,1
Pasco	54,8	52,6	-2,2

*Tabla 3.* Pasco: índice de corrupción e inconducta funcional, según provincias, en el periodo 2021-2022 (puntaje).

*Nota.* Elaboración Ceplan a partir de los datos de la Contraloría General de la República del Perú (2023).

En términos de pérdida monetaria asociada a la corrupción y la inconducta funcional, en 2019 la Contraloría General de la República (CGR) reportó una pérdida equivalente al 20 % del presupuesto público ejecutado en el departamento de Pasco. Esta pérdida se redujo a 13,6 % en 2020. En valores absolutos, esto se traduce en una pérdida extrapolada de S/ 217 129 294 en 2020, lo que representa una disminución del 32,3 % en comparación con los S/ 320 850 572 registrados en 2019.

A nivel nacional y en la Macrorregión Centro, el perjuicio extrapolado durante el periodo 2019-2020 se redujo en un 5,3 % y 14,9 %, respectivamente (ver Figura 8) (Shack, Pérez, & Portugal, 2021).



*Figura 8.* Perú, Macrorregión Centro y Pasco: tamaño de la corrupción e inconducta funcional del gobierno general, periodo 2019-2020 (en soles).

*Nota.* Los datos de la Macrorregión Centro corresponden a la suma de los valores de los departamentos que la conforman. Elaboración Ceplan a partir de la Contraloría General de la República del Perú (2021).

Para enfrentar el creciente problema de la corrupción en el departamento de Pasco, es esencial implementar una estrategia que abarque tanto la prevención como la sanción de actos ilícitos. Primero, se debe fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas en todas las instituciones públicas. Esto incluye la aplicación de regulaciones más estrictas, la supervisión continua y la divulgación abierta de datos sobre la gestión pública. La transparencia, facilitada por el uso de tecnologías, permite detectar y prevenir prácticas corruptas de manera efectiva (CAN, 2018).

Paralelamente, es importante mejorar la capacidad investigativa y punitiva de los órganos de control y justicia en Pasco asignándoles recursos adecuados, garantizando su independencia y profesionalización. La colaboración interinstitucional entre entidades gubernamentales, sociedad civil y sector privado es igualmente crucial para coordinar esfuerzos y compartir información en la lucha contra la corrupción.

Asimismo, se debe fomentar una cultura de integridad y ética en la sociedad de Pasco a través de programas educativos y campañas de sensibilización. Este enfoque busca crear un entorno donde la corrupción no sea tolerada, contribuyendo así a establecer un marco sólido para reducir la corrupción y fortalecer la confianza en las instituciones del departamento (CAN, 2018).

## Referencias

- CAN. (2018). *Plan Nacional de Integridad y Lucha contra la Corrupción 2018-2021*. Comisión de Alto Nivel Anticorrupción. Obtenido de <https://www.bnp.gob.pe/wp-content/uploads/2022/05/Plan-Nacional-de-Integridad-y-Lucha-contra-la-Corrupci%C3%B3n-2018-2021.pdf.pdf>
- Contraloría General de la República. (2023). *Índice de la corrupción e inconducta funcional (INCO) - Guía Metodológica 2022*. Lima. Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/contraloria/informes-publicaciones/4549301-indice-de-la-corrupcion-e-inconducta-funcional-inco-guia-metodologica-2022>
- Contraloría General de la República. (18 de agosto de 2023). *Índice de la corrupción e inconducta funcional (INCO) - Guía Metodológica 2022*. Obtenido de Contraloría General de la República: [https://observatorioanticorrupcion.contraloria.gob.pe/indicesdecorrupcion/indice\\_de\\_corrupcion\\_inconducta\\_funcional.html](https://observatorioanticorrupcion.contraloria.gob.pe/indicesdecorrupcion/indice_de_corrupcion_inconducta_funcional.html)
- INEI. (2024). *Microdatos*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática: <https://proyectos.inei.gob.pe/microdatos/>
- Martínez Huamán, R. E. (2023). La corrupción en el Perú: situación, respuestas y resultados. *Revista Oficial del Poder Judicial*. Obtenido de <https://revistas.pj.gob.pe/revista/index.php/ropj/article/view/719/1013>
- Shack, N., Pérez, J., & Portugal, L. (2021). *Incidencia de la corrupción y la inconducta funcional en el Perú 2020*. Contraloría General de la República. <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/2108082/Incidencia%20de%20la%20corrupci%C3%B3n%20y%20la%20inconducta%20funcional%20en%20el%20Per%C3%A9.pdf.pdf?v=1630448130>: La Contraloría General de la República del Perú. Obtenido de [https://doc.contraloria.gob.pe/estudios-especiales/documento\\_trabajo/2021/INCIDENCIA\\_DE\\_LA\\_CORRUPCION\\_Y\\_LA\\_INCONDUCTA\\_FUNCIONAL\\_2020.pdf](https://doc.contraloria.gob.pe/estudios-especiales/documento_trabajo/2021/INCIDENCIA_DE_LA_CORRUPCION_Y_LA_INCONDUCTA_FUNCIONAL_2020.pdf)
- Zavaleta Cabrera, E. M. (2023). La Corrupción en la Administración Pública y su impacto en el desarrollo político, económico y social, en el contexto Peruano. *Comuni@cción*, 14(1), 72-85. Obtenido de [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2219-71682023000100072](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2219-71682023000100072)

## 5. Mayor acceso a la educación por el uso de tecnología

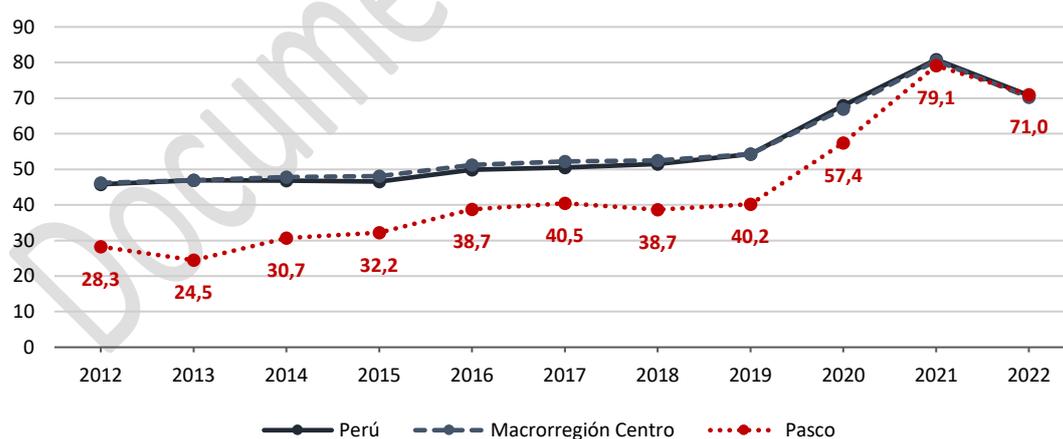
**Al 2022, el porcentaje de la población de 6 a 17 años con acceso al servicio de internet en el departamento de Pasco mostró un aumento, pasando del 28,3 % en 2012 al 71,0 %. Además, entre 2010 y 2022, el acceso al internet en las escuelas primarias creció en 27,1 puntos porcentuales, mientras que en las escuelas secundarias aumentó en 38,1 puntos porcentuales.**

El acceso a la educación es una prioridad en nuestra sociedad. En los últimos años, los avances tecnológicos han impulsado una tendencia significativa hacia una mayor accesibilidad educativa, permitiendo que un número creciente de personas acceda a la educación, independientemente de su ubicación geográfica, nivel socioeconómico o circunstancias personales.

En ese sentido, la tecnología ha ampliado la capacidad de las personas para acceder a recursos educativos y oportunidades de aprendizaje a través de dispositivos digitales y conexiones a internet. El internet, en particular, juega un papel crucial al facilitar la distribución rápida y amplia de información y conocimiento, superando las barreras geográficas y temporales que históricamente limitaban el acceso a la educación (Cuetos, Grijalbo, Argüeso, Escamilla, & Ballesteros, 2020).

Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), en el departamento de Pasco, el porcentaje de la población de 6 a 17 años que accedió al servicio de internet aumentó de 28,3 % en 2012 a 71,0 % en 2022, lo que representa un incremento de 42,7 puntos porcentuales. Es importante destacar que, en 2021, Pasco alcanzó su mayor porcentaje de acceso a internet en esta población, con un 79,1 % (2012-2022).

A nivel nacional, también se observa una tendencia creciente en el acceso a internet entre la población de 6 a 17 años, con un aumento del 45,8 % en 2012 al 70,8 % en 2022, lo que supone un incremento de 25 puntos porcentuales. De manera similar, en la Macrorregión Centro, esta tendencia se refleja con un crecimiento del 46,2 % en 2012 al 70,3 % en 2022, lo que equivale a un incremento de 24,1 puntos porcentuales (ver Figura 9) (INEI, 2024).



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Perú	45,8	46,9	46,8	46,5	49,9	50,5	51,5	54,3	67,9	80,8	70,8
Macrorregión Centro	46,2	46,9	47,8	48,1	51,2	52,2	52,5	54,3	67,0	80,5	70,3
Pasco	28,3	24,5	30,7	32,2	38,7	40,5	38,7	40,2	57,4	79,1	71,0

Figura 9. Perú, Macrorregión Centro y Pasco: población de 6 a 17 años que hace uso de internet, en el periodo 2012-2022 (porcentaje).

Nota. Elaboración Ceplan a partir del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2024).

Sin embargo, durante el mismo periodo, el uso de internet por parte de esta población para “obtener información” disminuyó, pasando del 95,9 % en 2012 al 69,5 % en 2022. En contraste, el acceso al servicio de internet para “actividades de capacitación” mostró un crecimiento notable, aumentando del 2,4 % en 2012 al 55,7 % en 2022, lo que implica un incremento de 53,3 puntos porcentuales (ver Figura 10) (INEI, 2024).

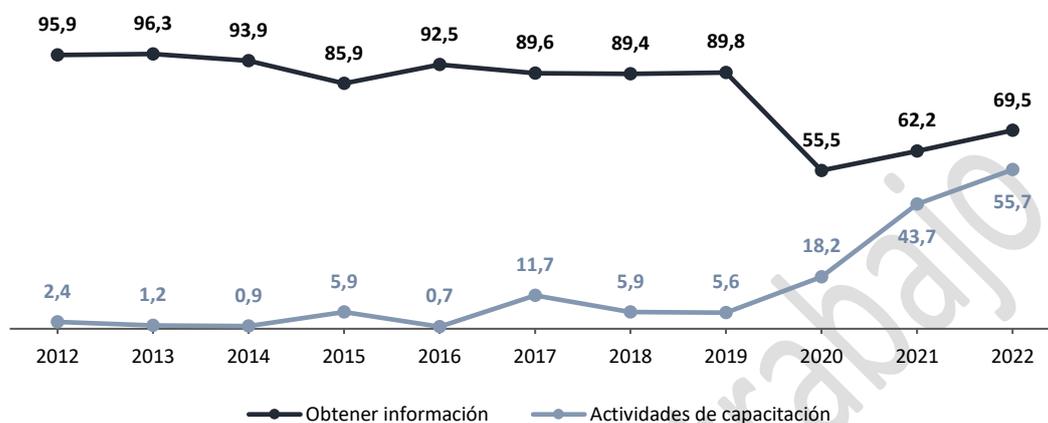


Figura 10. Pasco: población de 6 a 17 años que hace uso de internet, según actividades que realiza (obtener información y actividades de capacitación), en el periodo 2012-2022 (porcentaje).

Nota. Elaboración Ceplan a partir del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2024).

Por otra parte, según el Ministerio de Educación (Minedu), el porcentaje de escuelas de educación primaria en Pasco con acceso a internet también presentó una tendencia creciente entre 2010 y 2022, subiendo del 5,2 % al 32,3 %, lo que representa un aumento de 27,1 puntos porcentuales. De manera similar, el porcentaje de escuelas de educación secundaria con acceso a internet en el departamento creció del 29,8 % en 2010 al 67,8 % en 2022, lo que supone un incremento de 38,0 puntos porcentuales (ver Figura 11) (Minedu, 2023).

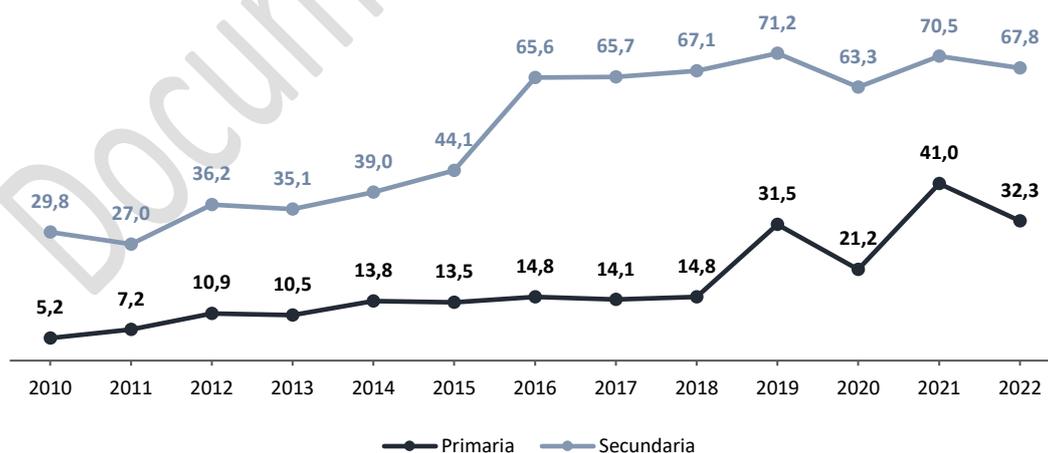


Figura 11. Pasco: escuelas de educación primaria y secundaria que cuentan con acceso a internet, periodo 2010-2022 (porcentaje).

Nota. Elaboración eplan a partir de la base de datos del Ministerio de Educación del Perú – Minedu (2023).

A nivel provincial, el acceso a internet en las escuelas primarias varió. En la provincia de Daniel Alcides Carrión, el porcentaje de escuelas con acceso aumentó de 8,3 % en 2016 a 19,2 % en

2020, lo que implica un aumento de 10,8 puntos porcentuales. La provincia de Pasco también mostró un incremento en este periodo, mientras que la provincia de Oxapampa experimentó una disminución de 4,3 puntos porcentuales.

En cuanto a las escuelas secundarias, la provincia de Daniel Alcides Carrión tuvo una mejora significativa en el acceso a internet, pasando de 76,2 % en 2016 a 82,9 % en 2020, lo que representa un aumento de 6,7 puntos porcentuales. Sin embargo, las provincias de Oxapampa y Pasco vieron una disminución en el acceso a internet en sus escuelas secundarias, con descensos de 6,9 y 4,4 puntos porcentuales, respectivamente, durante el mismo periodo (ver Tabla 4) (Minedu, 2024).

Provincia	Primaria						Secundaria					
	2016	2017	2018	2019	2020	Var. %	2016	2017	2018	2019	2020	Var. %
Pasco	28,1	29,1	31,5	46,7	33,2	5,1	88,9	86,7	86,7	91,1	84,4	-4,4
Daniel Alcides Carrión	8,3	7,9	7,7	21,8	19,2	10,8	76,2	79,0	81,7	81,5	82,9	6,7
Oxapampa	13,0	10,0	10,2	37,0	8,7	-4,3	43,0	42,5	43,0	51,2	36,2	-6,9

*Tabla 4.* Pasco: porcentaje de escuelas del nivel primaria y secundaria que cuentan con acceso a internet según provincias, periodo 2016-2020 (porcentaje).

*Nota.* Elaboración Ceplan a partir de datos del Ministerio de Educación – Minedu (2024).

Con el aumento del acceso a la educación a través de la tecnología en el departamento de Pasco, es crucial implementar estrategias que aprovechen esta tendencia para mejorar la calidad educativa. Una de estas estrategias consiste en asegurar la conectividad digital en áreas tanto rurales como urbanas. Esto implica la expansión de infraestructuras de internet y la implementación de programas de subsidios para dispositivos tecnológicos, con el objetivo de que ningún estudiante quede excluido por falta de acceso a estas herramientas (Mateo, 2022).

Simultáneamente, es crucial desarrollar programas de capacitación para los docentes en el uso de herramientas tecnológicas. Estos programas deben incluir talleres sobre el diseño de contenidos digitales, evaluación en línea y métodos de enseñanza virtual. Al capacitar a los educadores en estas áreas, se promoverán prácticas pedagógicas innovadoras que fomenten la participación estudiantil y el aprendizaje personalizado. De esta manera, se fortalecerá el proceso de enseñanza-aprendizaje, maximizando el impacto positivo de la tecnología en la educación en Pasco (Rios Reyes, 2023).

## Referencias

- Cuetos, M. J., Grijalbo, L., Argüeso, E., Escamilla, V., & Ballesteros, R. (2020). Potencialidades de las TIC y su papel fomentando la creatividad: percepciones del profesorado. *Revista Iberoamericana de Educación a Distancia*, 23(2), 287-306. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/3314/331463171015/html/>
- INEI. (2024). *Microdatos*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática: <https://proyectos.inei.gob.pe/microdatos/>
- Mateo, M. (1 de noviembre de 2022). *Tres razones para impulsar la conectividad en las escuelas*. Obtenido de Banco Interamericano de Desarrollo: <https://blogs.iadb.org/educacion/es/conectividad-en-escuelas/>
- Minedu. (noviembre de 2023). *Estadística de la Calidad Educativa*. Obtenido de Ministerio de Educación del Perú: <http://escale.minedu.gob.pe/indicadores>
- Minedu. (2024). *Censo Escolar del Ministerio de Educación*. Obtenido de Estadística de Calidad Educativa: <http://escale.minedu.gob.pe/ueetendencias2016>
- Rios Reyes, R. (18 de agosto de 2023). *Competencias Digitales para Docentes: Formación y Capacitación en el Uso Efectivo de las TIC*. Obtenido de Escuela de Profesores del Perú: <https://epperu.org/competencias-digitales-para-docentes-formacion-y-capacitacion-en-el-uso-efectivo-de-las-tic/>

## 6. Mayor cantidad de empresas

**Entre 2012 y 2022, el número de empresas en el departamento de Pasco creció significativamente, pasando de 10 mil a 19 mil. Este incremento representa casi el doble en una década, reflejando una expansión notable en el sector empresarial del departamento.**

Una empresa es una organización económica compuesta por personas, recursos y actividades coordinadas, cuyo objetivo es producir bienes o servicios para satisfacer las necesidades del mercado. Su importancia en la economía es crucial, ya que son el motor del desarrollo económico, generan empleo e impulsan la innovación (Sánchez Galán, 2024; Arellano, 2022).

La cantidad de empresas es un indicador clave del dinamismo económico y la capacidad emprendedora de su población. Un aumento en el número de empresas puede reflejar un entorno favorable para la inversión y el emprendimiento, lo que puede ser resultado de políticas públicas efectivas, la disponibilidad de recursos, el acceso a financiamiento y una infraestructura adecuada. Este crecimiento también puede fomentar la competencia, lo cual a su vez impulsa la eficiencia y mejora la calidad de los productos y servicios ofrecidos (Rodríguez, 2024).

Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) el número de empresas en el departamento de Pasco experimentó un notable aumento entre 2012 y 2022. Durante este período, el número de empresas se incrementó de 10 mil en 2012 a 19 mil en 2022, lo que representa un aumento de casi el doble. A nivel nacional, también se observa una tendencia similar: el número de empresas pasó de 1 576 mil en 2012 a 3 118 mil en 2022 (ver Figura 12) (INEI, 2024).

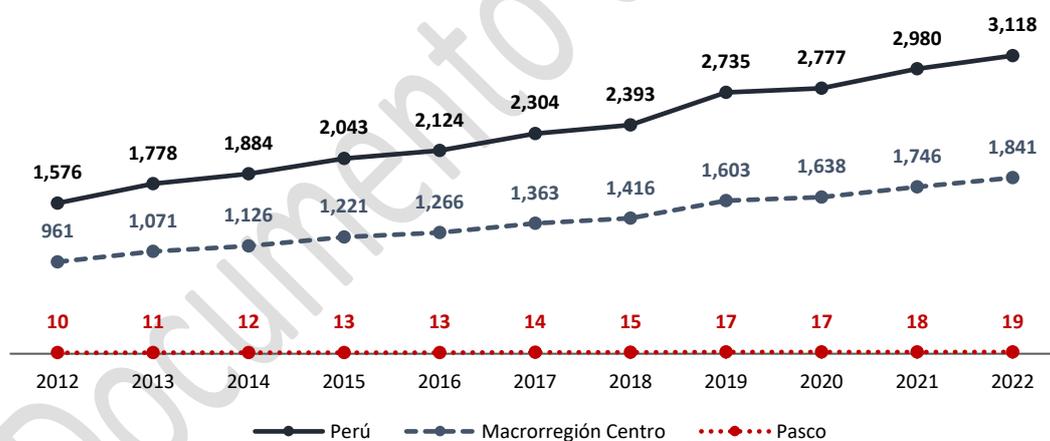


Figura 12. Perú, Macrorregión Centro y Pasco: número de empresas, en el periodo 2012-2022 (en miles de unidades).

Nota. Elaboración Ceplan a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2024).

Al examinar la dinámica de creación y cierre de empresas en Pasco durante 2014-2022, se observan diferencias significativas. La cantidad de nuevas empresas o empresas reactivadas se mantuvo relativamente estable, aumentando solo de 1 502 en 2014 a 1 570 en 2022. En contraste, el número de empresas que cesaron sus operaciones experimentó una disminución, reduciéndose de 1 386 en 2014 a 1 106 en 2022 (Figura 13) (INEI, 2023).

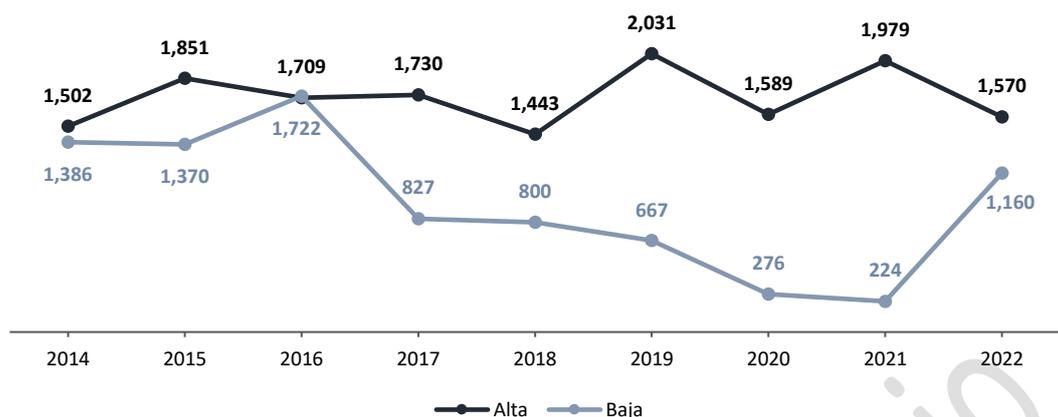


Figura 13. Pasco: número de empresas dadas de alta y baja, periodo 2014-2022 (unidades).

Nota. Elaboración Ceplan a partir del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2023).

Para aprovechar el aumento en la cantidad de empresas en el departamento de Pasco, es fundamental crear un entorno empresarial dinámico. Primero, es crucial simplificar los trámites y procesos de constitución de nuevas empresas, y reducir las cargas administrativas y fiscales que pueden limitar el emprendimiento. Paralelamente, se deben establecer programas de capacitación para emprendedores, proporcionando las herramientas necesarias para una gestión empresarial eficiente y fomentando una cultura emprendedora en la comunidad (Paradis, 2023).

Además, es esencial promover la inversión en infraestructura y tecnología. Mejorar la conectividad digital, crear espacios de *coworking* y centros de innovación, y establecer políticas de apoyo para sectores emergentes con alto potencial de crecimiento son pasos clave. También se debe fomentar la colaboración entre el sector público, el privado y la academia para generar sinergias que impulsen un desarrollo empresarial sostenible y diversificado en Pasco (Capurro Gómez, 2018).

## Referencias

- Arellano, R. (16 de mayo de 2022). *La importancia de las empresas grandes*. Obtenido de El Comercio: <https://elcomercio.pe/opinion/rincon-del-autor/la-importancia-de-las-empresas-grandes-rolando-arellano-noticia/?ref=ecr>
- Capurro Gómez, I. (7 de diciembre de 2018). *Coworking en las empresas: ventajas de fomentar un ecosistema emprendedor*. Obtenido de Conexión Esan: <https://www.esan.edu.pe/conexion-esan/coworking-en-las-empresas-ventajas-de-fomentar-un-ecosistema-emprendedor>
- INEI. (3 de octubre de 2023). *Boletín de Demografía Empresarial*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática: <https://www.inei.gov.pe/biblioteca-virtual/boletines/demografia-empresarial-8237/1/>
- INEI. (2024). *Sistema de Información Regional para la Toma de Decisiones - SIRTOD*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática: <https://systems.inei.gov.pe/SIRTOD/app/consulta>
- Paradis, M. (18 de febrero de 2023). *7 maneras en que los gobiernos podrían fomentar el emprendimiento*. Obtenido de Foro Económico Mundial: <https://es.weforum.org/agenda/2023/02/7-formas-como-los-gobiernos-pueden-fomentar-el-emprendimiento/>
- Rodriguez, N. (26 de enero de 2024). *Crecimiento empresarial: qué es, sus fases y ejemplos de estrategias*. Obtenido de HubSpot: <https://blog.hubspot.es/sales/crecimiento-empresarial>
- Sánchez Galán, J. (7 de febrero de 2024). *¿Qué es una empresa?* Obtenido de Economipedia: <https://economipedia.com/definiciones/empresa.html>

## 7. Incremento de la cobertura de electrificación

*En el departamento de Pasco, el porcentaje de viviendas con acceso al servicio de energía eléctrica mediante red pública mostró una tendencia al alza entre 2014 y 2022. En este período, el porcentaje de viviendas con acceso aumentó de 83,6 % en 2014 a 86,9 % en 2022. Es importante destacar que este incremento fue especialmente significativo en las zonas rurales, donde el acceso pasó de 61,3 % en 2014 a 72,5 % en 2022.*

La electrificación es el proceso de expandir las redes eléctricas para llevar energía a áreas previamente desprovistas de este servicio esencial. La electricidad es crucial para una variedad de actividades, desde la operación de infraestructuras básicas, como la iluminación pública y las comunicaciones, hasta el apoyo a sectores productivos y de servicios, incluyendo la industria, el comercio, la educación y la salud. La falta de acceso a la electricidad puede limitar significativamente las oportunidades de desarrollo y afectar la calidad de vida de las personas (De la Vega Navarro & Santillán Vera, 2020).

Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), en el departamento de Pasco, el porcentaje de viviendas con acceso a la electricidad mostró un crecimiento desde el 83,6 % en 2014 hasta el 86,9 % en 2022, lo que representa un incremento de 3,3 puntos porcentuales. Durante el periodo 2014-2022, Pasco alcanzó su mayor porcentaje de electrificación en 2017 (90,8 %) y 2020 (90,5 %) (ver Figura 14).

A nivel nacional, el porcentaje de viviendas con acceso a la electricidad también ha mostrado una tendencia creciente, subiendo del 89,2 % en 2014 al 93,4 % en 2022, con un aumento de 4,2 puntos porcentuales. De manera similar, en la Macrorregión Centro, el acceso a la electricidad en viviendas creció del 86,5 % en 2014 al 91,0 % en 2022, lo que equivale a un incremento de 4,5 puntos porcentuales (ver Figura 14) (INEI, 2024).

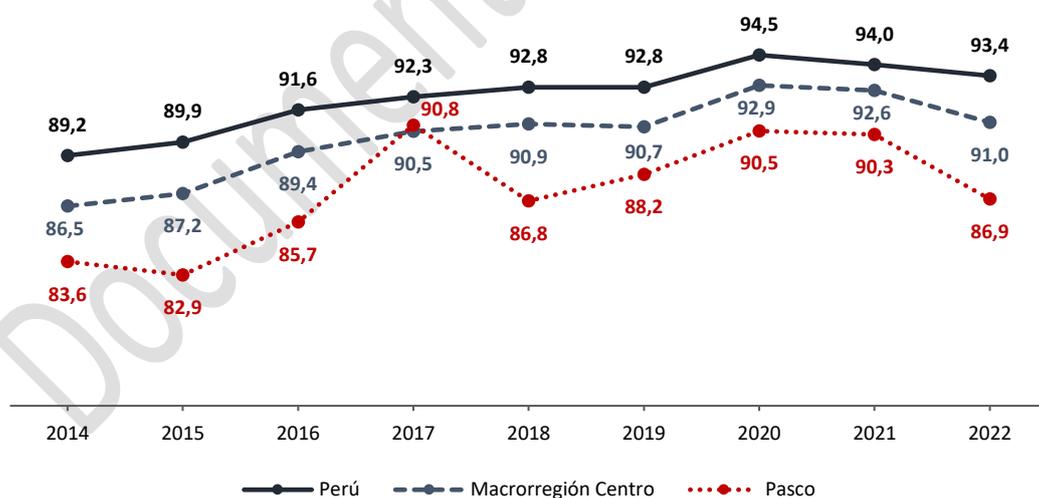
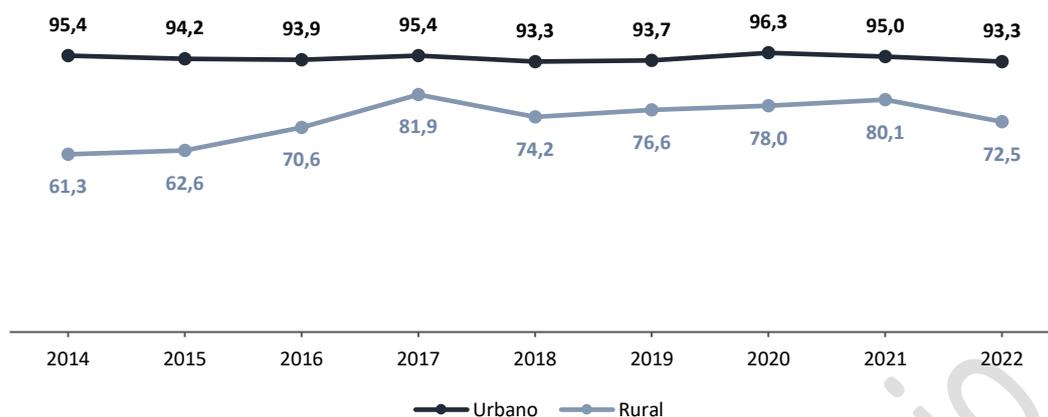


Figura 14. Perú, Macrorregión Centro y Pasco: porcentaje de viviendas con acceso al servicio de energía eléctrica mediante red pública, periodo 2014-2022 (porcentaje).

Nota. Elaboración Ceplan a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2024).

En Pasco, mientras que en las zonas urbanas el porcentaje de viviendas con acceso a la electricidad se mantuvo casi sin cambios, alrededor del 94,5 % durante el periodo 2014-2022, en las zonas rurales el acceso mejoró notablemente, con un incremento de 11,2 puntos porcentuales, pasando del 61,3 % en 2014 al 72,5 % en 2022 (ver Figura 15) (INEI, 2024).



*Figura 15.* Pasco: porcentaje de viviendas con acceso al servicio de energía eléctrica mediante red pública en la zona rural y en la zona urbana, periodo 2014-2022 (porcentaje).

*Nota.* Elaboración Ceplan a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2024).

Según los datos de los censos nacionales de 2007 y 2017, todas las provincias del departamento de Pasco presentaron un crecimiento en el porcentaje de viviendas con servicio de alumbrado eléctrico por red pública. La provincia de Oxapampa experimentó el mayor incremento, aumentando 16,7 puntos porcentuales, desde 51,3 % en 2007 hasta 68,0 % en 2017. Las provincias de Daniel Alcides Carrión y Pasco también mostraron tendencias al alza, con incrementos de 9,7 y 4,7 puntos porcentuales, respectivamente, durante el mismo periodo (ver Tabla 5) (INEI, 2024).

Provincia	Viviendas particulares con alumbrado eléctrico por red pública		Var. % 2007/2017
	2007	2017	
Pasco	81,9%	86,6%	4,7%
Daniel Alcides Carrión	58,7%	68,3%	9,7%
Oxapampa	51,3%	68,0%	16,7%

*Tabla 5.* Pasco: cobertura de viviendas particulares con ocupantes presentes con disponibilidad de alumbrado eléctrico por red pública según provincias, periodo 2007 y 2017 (porcentaje).

*Nota.* Elaboración Ceplan a partir de base de datos de los Censos Nacionales de Población y Vivienda del INEI (2024).

Para mejorar la cobertura eléctrica en el departamento de Pasco, es necesario ampliar y optimizar la infraestructura existente. Esto incluye la instalación y el mantenimiento de redes eléctricas en áreas rurales y de difícil acceso, asegurando la calidad y estabilidad del suministro mediante la actualización de equipos y la implementación de sistemas de gestión eficientes para prevenir y resolver interrupciones (MEF, 2011).

Además, es fundamental fortalecer las capacidades locales a través de la formación de técnicos y especialistas en la región, lo que garantizaría una operación sostenible de la infraestructura eléctrica. La colaboración con organizaciones comunitarias también es clave para implementar programas educativos sobre el uso eficiente de la energía, promoviendo la adopción de tecnologías avanzadas y prácticas de conservación energética. Estas iniciativas reducirían costos para las comunidades, y promoverían la sostenibilidad a largo plazo del servicio eléctrico en Pasco (Deloitte, 2022).

## Referencias

- De la Vega Navarro, Á., & Santillán Vera, M. (13 de febrero de 2020). *El acceso a la energía*. Obtenido de La Encyclopédie de l'Énergie: <https://www.encyclopedie-energie.org/es/acceso-energia/>
- Deloitte. (2022). *Actualización de la Hoja de ruta de Transición Energética en Perú. Un modelo energético sostenible para Perú*. Deloitte.
- INEI. (27 de febrero de 2024). *Consultar información de los censos realizados por el INEI*. Obtenido de Plataforma digital única del Estado Peruano: <https://www.gob.pe/36495-consultar-informacion-de-los-censos-realizados-por-el-inei-censos-nacionales-de-poblacion-y-vivienda>
- INEI. (2024). *Sistema de Información Regional para la Toma de Decisiones - SIRTOD*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática: <https://systems.inei.gob.pe/SIRTOD/app/consulta>
- MEF. (2011). *Guía Simplificada para la Identificación, Formulación y Evaluación Social de Proyectos de Electrificación Rural, a Nivel de Perfil*. Lima, Perú: Ministerio de Economía y Finanzas.

## 8. Mayor insatisfacción del funcionamiento de la democracia

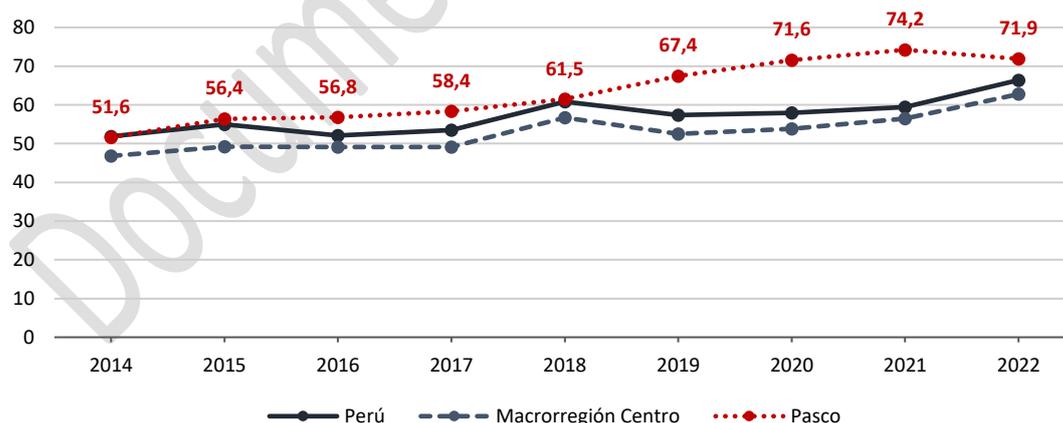
*En el departamento de Pasco, la insatisfacción con el funcionamiento de la democracia ha aumentado considerablemente. El porcentaje de personas que consideran que la democracia funciona mal o muy mal pasó del 51,6 % en 2014 al 71,9 % en 2022. Además, la percepción de que un gobierno democrático funciona bien disminuyó de 31,7 % en 2008 a 22,6 % en 2022.*

La democracia se define por la participación ciudadana en la toma de decisiones políticas y la protección de derechos individuales y colectivos. Fundamentada en los principios de igualdad, libertad y justicia, busca asegurar la inclusión de todas las voces en el proceso político mediante instituciones públicas que permiten a los ciudadanos expresar sus opiniones y elegir representantes a través de elecciones libres y justas (Annan, 2024).

No obstante, diversos factores pueden disminuir la satisfacción con el funcionamiento democrático. La corrupción, la falta de representación efectiva, la desigualdad en la distribución de recursos y la percepción de impunidad pueden erosionar la confianza en las instituciones democráticas. Este descontento se manifiesta en una baja participación electoral, el surgimiento de movimientos sociales y la desilusión con los líderes y partidos establecidos (Buleje, 2023).

Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), en el departamento de Pasco, el porcentaje de personas de 18 años a más que consideran que la democracia funciona mal o muy mal aumentó del 51,6 % en 2014 al 71,9 % en 2022, lo que representa un incremento de 20,3 puntos porcentuales. El nivel más alto de descontento se registró en 2021, con un 74,2 %.

A nivel nacional, también se observa una tendencia creciente en el porcentaje de ciudadanos que consideran que la democracia funciona mal o muy mal, incrementándose del 51,9 % en 2014 al 66,4 % en 2022, lo que representó un aumento de 14,5 puntos porcentuales. De manera similar, en la Macrorregión Centro, el porcentaje de ciudadanos con esta percepción pasó del 46,8 % en 2014 al 62,8 % en 2022, lo que significó un incremento de 16,0 puntos porcentuales (ver Figura 16) (INEI, 2024).



	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Perú</b>	51,9	55,0	52,1	53,5	60,8	57,4	58,0	59,4	66,4
<b>Macrorregión Centro</b>	46,8	49,2	49,1	49,1	56,7	52,5	53,8	56,4	62,8
<b>Pasco</b>	51,6	56,4	56,8	58,4	61,5	67,4	71,6	74,2	71,9

Figura 16. Perú, Macrorregión Centro y Pasco: porcentaje de la población de 18 años a más que considera mala o muy mala el funcionamiento de la democracia, periodo 2014-2022 (porcentaje).

Nota. Elaboración Ceplan a partir del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2024).

Entre 2008 y 2022, se observó una disminución en la percepción favorable hacia la democracia en Pasco. El porcentaje de la población de 18 años o más que considera que un gobierno democrático es siempre preferible se redujo de 61,3 % en 2008 a 58,6 % en 2022, lo que representa una disminución de 2,7 puntos porcentuales. De manera similar, la opinión de que un gobierno democrático es importante descendió de 82,4 % en 2008 a 77,8 % en 2022, implicando una reducción de 4,6 puntos porcentuales.

Asimismo, el porcentaje de personas que creen que un gobierno democrático funciona bien disminuyó en 9,1 puntos porcentuales, pasando de 31,7 % en 2008 a 22,6 % en 2022. Este descenso se acentuó a partir de 2013, reflejando un creciente escepticismo entre los ciudadanos de Pasco respecto al funcionamiento de la democracia (ver Figura 17) (INEI, 2024).



Figura 17. Pasco: porcentaje de la población de 18 años a más edad que opina que un gobierno democrático es siempre preferible, importante y que funciona bien, periodo 2008-2022 (porcentaje).

Nota. Elaboración Ceplan a partir del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2024).

Para revertir la insatisfacción con el funcionamiento de la democracia en el departamento de La Pasco, es crucial abordar las causas de esta percepción negativa. Un primer paso es fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas en la gestión pública, dado el contexto económico del departamento. Implementar políticas que promuevan la participación ciudadana en la toma de decisiones y garantizar una mayor fiscalización de los recursos públicos pueden ser medidas efectivas en este sentido (OAS, 2006).

Además, es fundamental fomentar una educación cívica que capacite a los ciudadanos en el entendimiento de sus derechos y deberes democráticos. Para lograr esto, se deben desarrollar programas educativos adaptados a las realidades locales, que destaquen la importancia del voto informado y la participación en los procesos democráticos. Un enfoque robusto en la educación cívica promoverá una ciudadanía más crítica y comprometida, capaz de exigir mayores niveles de transparencia y responsabilidad a sus representantes (OAS, 2006).

Finalmente, es necesario crear espacios de diálogo y debate inclusivos entre la sociedad civil, el gobierno y otros actores clave. Estos espacios deben facilitar la confianza y la colaboración, contribuyendo a construir consensos y buscar soluciones compartidas a los desafíos democráticos en Pasco. La creación de estos espacios fortalecerá la percepción y el funcionamiento de la democracia en la región, promoviendo un entorno más participativo y transparente (OAS, 2006).

## Referencias

- Annan, K. (2024). *¿Qué es la democracia?* Obtenido de Consejo de Europa:  
<https://www.coe.int/es/web/compass/democracy>
- Buleje, P. R. (2023). *La corrupción y su impacto en la democracia*. Obtenido de Revista de Ciencia e Investigación en Defensa:  
<https://recide.caen.edu.pe/index.php/recide/article/download/108/146/531>
- INEI. (2024). *Compendio Estadístico. Perú 2023*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática:  
[https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Compendio2023/COMPENDIO2023.html](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Compendio2023/COMPENDIO2023.html)
- INEI. (2024). *Microdatos*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática:  
<https://proyectos.inei.gob.pe/microdatos/>
- OAS. (2006). *Plan de acción para fortalecer la democracia, crear la prosperidad y desarrollar el potencial*. Obtenido de Secretaría de asuntos políticos de la Organización de los Estados Americanos: [https://www.oas.org/dil/esp/Plan\\_de\\_Accion\\_Quebec.pdf](https://www.oas.org/dil/esp/Plan_de_Accion_Quebec.pdf)

## 9. Incremento de la vulnerabilidad ante peligros naturales

**Hasta 2023, el departamento de Pasco ha mostrado un incremento notable en la ocurrencia de eventos naturales en comparación con 2010. El número anual de emergencias creció de 268 en 2010 a 550 en 2023. Durante este periodo, se registraron un total de 4 963 emergencias, siendo la provincia de Pasco la más afectada con 2 399 emergencias acumuladas.**

La vulnerabilidad ante peligros naturales se refiere a la susceptibilidad de una población o región a los impactos adversos de eventos naturales como terremotos, inundaciones, deslizamientos de tierra o tormentas. Este concepto implica una combinación de factores que pueden aumentar la exposición y los posibles daños causados por estos eventos, incluyendo la calidad de la infraestructura, las condiciones socioeconómicas y el grado de preparación y respuesta ante desastres (National Geographic, 2024).

En Perú, el Instituto Nacional de Defensa Civil (Indeci) es la entidad encargada de gestionar y responder a estos eventos, clasificándolos como emergencias. Según Indeci, una emergencia se define como el daño a la vida, bienes o medio ambiente causado por desastres, que incluyen no solo eventos naturales, sino también incendios urbanos e industriales, entre otros incidentes graves (Ministerio de Defensa, 2022).

En el departamento de Pasco, se ha observado un aumento significativo en el número de emergencias registradas, que pasaron de 268 en 2010 a 550 en 2023. De manera similar, la Macrorregión Centro ha mostrado un incremento notable en las emergencias, con un aumento de 1 096 en 2010 a 5 944 en 2023. Este crecimiento resalta la creciente exposición a riesgos y la necesidad de mejorar la gestión de emergencias en la región (ver Figura 18) (Indeci, 2024).

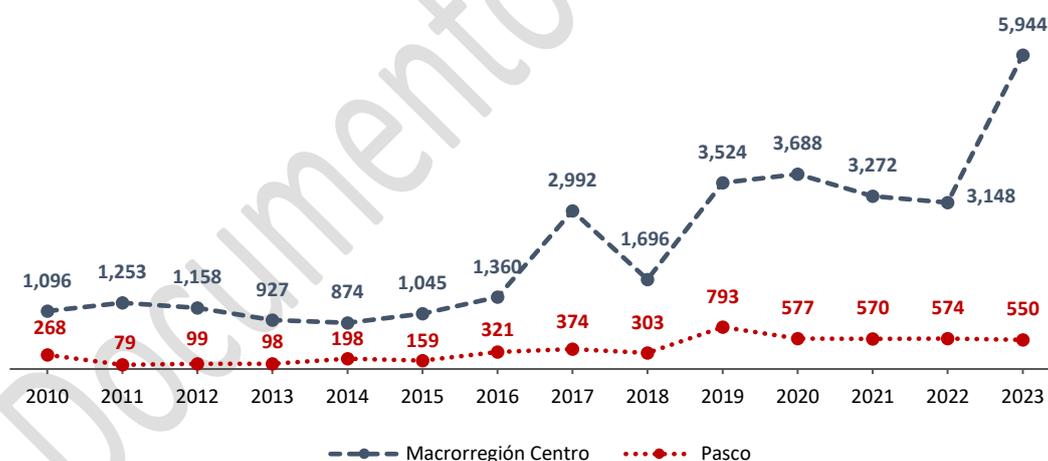
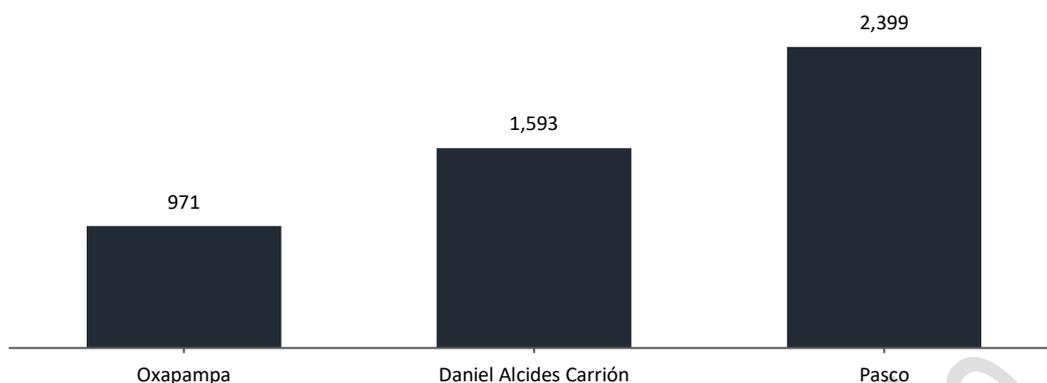


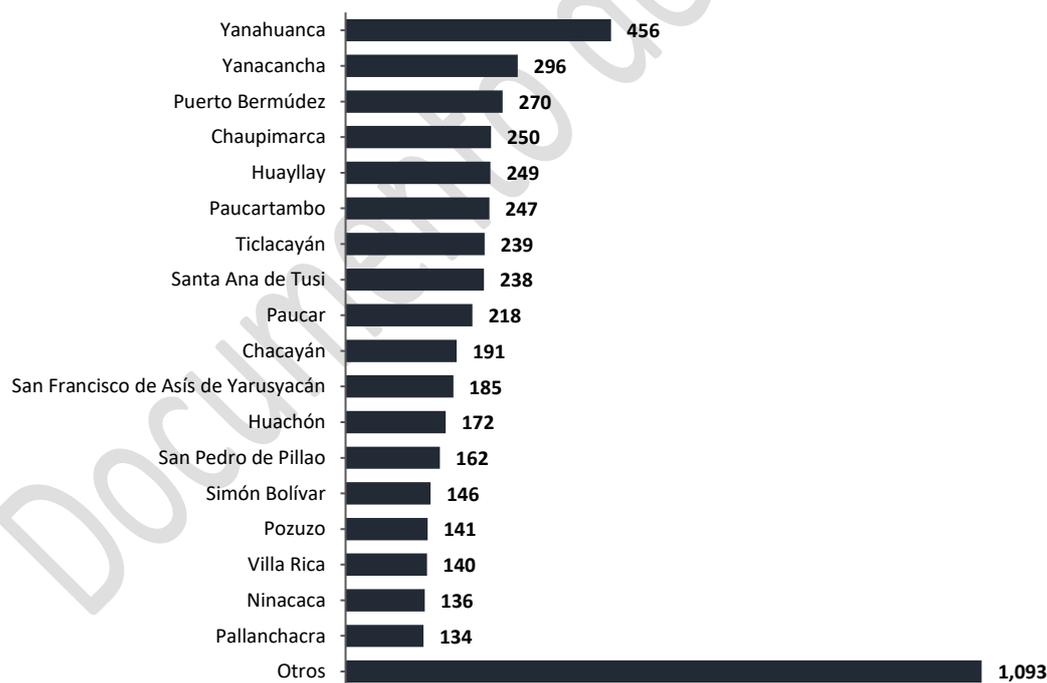
Figura 18. Perú, Macrorregión Centro y Pasco: evolución de emergencias, periodo 2010-2023 (unidades).  
Nota. Elaboración Ceplan a partir de la base de datos del Instituto Nacional de Defensa Civil – Indeci (2024).

Entre 2010 y 2023, el departamento de Pasco acumuló un total de 4 963 emergencias y daños provocados por diversos fenómenos. Dentro del departamento, la provincia de Pasco fue la más afectada, con 2 399 emergencias acumuladas durante este periodo. Le sigue la provincia de Daniel Alcides Carrión, que registró 1 593 emergencias, y la provincia de Oxapampa con 971 emergencias (ver Figura 19) (Indeci, 2024).



*Figura 19.* Pasco: número de emergencias acumuladas según provincias, periodo 2010-2023 (unidades).  
*Nota.* Elaboración Ceplan a partir de la base de datos del Instituto Nacional de Defensa Civil – Indeci (2024).

A nivel distrital, los más afectados en Pasco entre 2010 y 2023 fueron Yanahuanca con 456 emergencias, Yanacancha con 296, Puerto Bermúdez con 270 y Chaupimarca con 250. Los demás distritos tuvieron menos de 250 emergencias acumuladas en el mismo periodo. Este panorama resalta la importancia de fortalecer las estrategias de gestión de emergencias en las áreas más vulnerables (ver Figura 20) (Indeci, 2024).



*Figura 20.* Pasco: número de emergencias acumuladas según distritos, periodo 2010-2023 (unidades).  
*Nota.* Elaboración Ceplan a partir de la base de datos del Instituto Nacional de Defensa Civil – Indeci (2024).

El incremento de la vulnerabilidad ante peligros naturales en el departamento de Pasco, tales como lluvias intensas, heladas, vientos fuertes e incendios, requiere una respuesta coordinada y eficaz para mitigar sus efectos. Es importante implementar estrategias que refuercen la capacidad de respuesta ante emergencias, asegurando que las comunidades locales estén preparadas para actuar con rapidez. Esto incluye la formación de brigadas especializadas en la

prevención y combate de incendios forestales, así como en técnicas de protección contra heladas (Ordoñez & Madueño, 2023).

Además, es necesario invertir en tecnologías y sistemas de alerta temprana que se adapten a las condiciones específicas de Pasco. La creación de redes de monitoreo climático permitirá una detección precisa y oportuna de condiciones peligrosas, facilitando la evacuación preventiva y la coordinación de recursos antes de que los eventos se agraven. Promover prácticas agrícolas sostenibles y resilientes al clima también es vital para mitigar los impactos de las heladas y optimizar el uso de recursos hídricos durante sequías o inundaciones repentinas.

Para abordar esta creciente tendencia, es necesario establecer políticas que integren la adaptación al cambio climático en la planificación urbana y rural. Esto incluye la creación de zonas de protección contra incendios y la promoción de técnicas de construcción e infraestructura resilientes a vientos fuertes. Al fortalecer la resiliencia comunitaria y mejorar la infraestructura, Pasco estará mejor preparado para enfrentar los desafíos derivados de eventos naturales extremos (Siclari Bravo, 2020).

Documento de trabajo

## Referencias

- Indeci. (2024). *Reporte de emergencias*. Obtenido de Instituto Nacional de Defensa Civi: <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiNTFkOWRhYWQtYmMwMS00OWNmLTg4ZTctNjZjYTc1OTIyN2M0IiwidCI6IjNlZWVhZmZlZlIhNTUtdG44MC04ODEyLWEzMGZjZGU3OGEyZCJ9&pageName=ReportSectioncd99edcca07a5ff10551>
- Ministerio de Defensa. (4 de octubre de 2022). *Emergencias históricas registradas por Indeci*. Obtenido de Plataforma Nacional de Datos Abiertos: <https://www.datosabiertos.gob.pe/dataset/emergencias-historicas-registradas-por-indeci>
- National Geographic. (10 de mayo de 2024). *¿Qué son los fenómenos meteorológicos extremos y por qué son tan peligrosos?* Obtenido de National Geographic: <https://www.nationalgeographicla.com/medio-ambiente/2024/05/que-son-los-fenomenos-meteorologicos-extremos-y-por-que-son-tan-peligrosos>
- Ordoñez, M., & Madueño, G. (23 de mayo de 2023). *Brigadas comunitarias hacia adelante*. Obtenido de Info Inundaciones: <https://infoinundaciones.com/noticias/brigadas-hacia-adelante/>
- Siclari Bravo, P. G. (2020). *Amenazas de cambio climático, métricas de mitigación y adaptación en ciudades de América Latina y el Caribe*. Santiago: Naciones Unidas. Obtenido de <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/314e32aa-2bb6-4cae-bad4-f6546c3e2066/content>

## 10. Menor institucionalidad

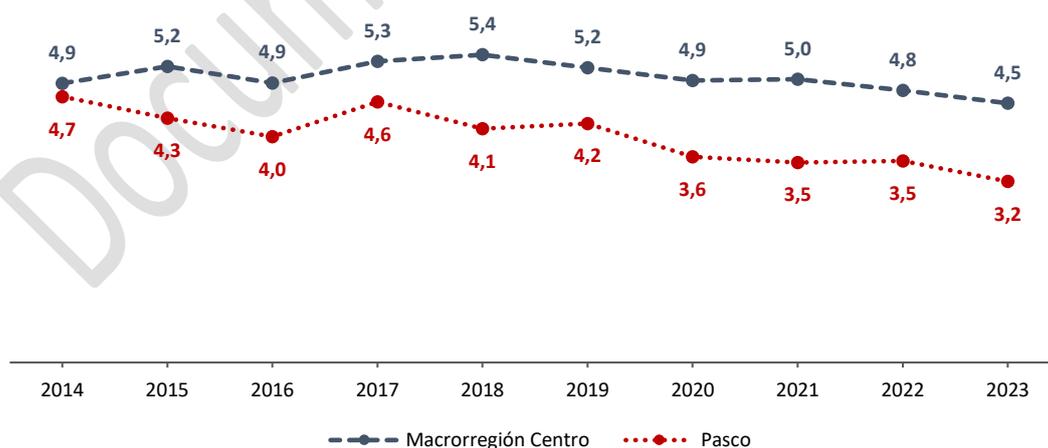
*El departamento de Pasco ha experimentado una notable disminución en el pilar "Instituciones" del Índice de Competitividad Regional (INCORE) entre 2014 y 2023, con su puntaje descendiendo de 4,7 a 3,2. Además, Pasco pasó del puesto 18 en 2014 al último lugar (puesto 25) a nivel nacional en 2023. Desde 2020, se ha mantenido consistentemente entre los dos últimos puestos, reflejando una persistente debilidad institucional en el departamento.*

Las instituciones son las estructuras organizativas y normativas que regulan las interacciones entre individuos y grupos dentro de una sociedad. Estas pueden ser formales, como el gobierno y las leyes, o informales, como las normas sociales y las costumbres. Su importancia radica en su capacidad para facilitar el orden social, promover la cooperación y asegurar la estabilidad económica y política de una región o país (Hodgson, 2011).

En el ámbito económico, las instituciones establecen reglas y garantizan el cumplimiento de contratos, lo que es esencial para el funcionamiento eficiente de los mercados y el desarrollo económico. Además, las instituciones políticas influyen directamente en la capacidad de un gobierno para tomar decisiones, implementar políticas públicas efectivas y responder a las necesidades de los ciudadanos (Hodgson, 2011).

En el Perú, el Instituto Peruano de Economía (IPE) calcula el Índice de Competitividad Regional (INCORE) para todos los departamentos. Este indicador evalúa el nivel de competitividad y permite compararlos entre sí a través de seis pilares: Entorno Económico, Infraestructura, Salud, Educación, Laboral e Instituciones. El pilar de "Instituciones" refleja el funcionamiento efectivo de las instituciones en cada región (IPE, 2024).

Para el departamento de Pasco, el puntaje del pilar "Instituciones" del INCORE ha mostrado una evolución desfavorable entre 2010 y 2023. Este puntaje descendió de 4,7 en 2014 a 3,2 en 2023, lo que refleja una disminución de 1,5 puntos en ese período. A nivel nacional, el desempeño institucional también presentó una tendencia decreciente durante el mismo período, con una leve reducción de 0,4 puntos, pasando de 4,9 en 2014 a 4,5 en 2023 (ver Figura 21) (IPE, 2024).



*Figura 21. Macrorregión Centro y Pasco: desempeño del pilar de Instituciones en el Índice de Competitividad Regional durante el periodo 2014-2023 (puntaje).*

*Nota.* Elaboración Ceplan a partir de la base de datos del Instituto Peruano de Economía – IPE (2024).

En cuanto a la posición relativa de Pasco en el ámbito institucional, el departamento pasó del puesto 18 en 2014 al último lugar en 2023, ubicándose en la posición 25. Desde 2020, Pasco se

ha mantenido consistentemente entre los dos últimos lugares, lo que evidencia la existencia de un problema en el avance institucional del departamento (ver Figura 22) (IPE, 2024).

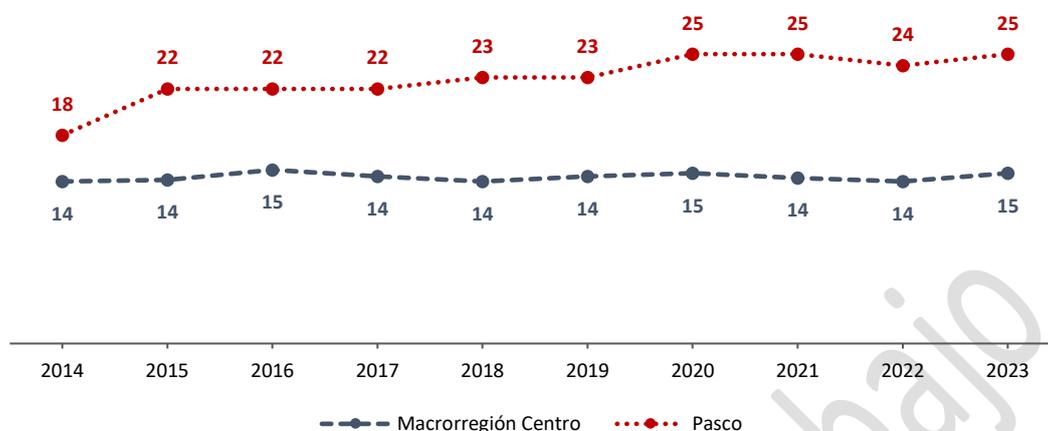


Figura 22. Macrorregión Centro y Pasco: posición del pilar de Instituciones en el Índice de Competitividad Regional durante el periodo 2014-2023 (posición).

Nota. Elaboración Ceplan a partir de la base de datos del Instituto Peruano de Economía – IPE (2024).

Para mejorar la institucionalidad en el departamento de Pasco, es fundamental fortalecer la capacitación del personal administrativo y técnico en las instituciones locales. Esto incluye la implementación de programas de desarrollo profesional adaptados, que mejoren las habilidades en gestión pública y el uso de tecnologías avanzadas, promoviendo una mayor eficiencia operativa (Martínez, 2019).

Paralelamente, es crucial fomentar la transparencia y la participación ciudadana en los procesos gubernamentales. La implementación de plataformas digitales accesibles para la comunidad permitiría una consulta pública efectiva y una retroalimentación directa sobre los servicios recibidos, lo cual fortalecería la confianza en las instituciones locales y mejoraría la rendición de cuentas.

Además, es necesario impulsar reformas institucionales orientadas a simplificar los procedimientos administrativos y reducir la burocracia. Esto podría lograrse revisando regulaciones obsoletas, integrando sistemas de gestión más eficientes y creando incentivos para la innovación y la mejora continua. Estas medidas no solo revitalizarían el funcionamiento interno, sino que también prepararían mejor a Pasco para enfrentar futuros desafíos con mayor efectividad (Martínez, 2019).

## Referencias

Hodgson, G. M. (2011). ¿Qué son las instituciones? *Revista CS(8)*, 17-53. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/4763/476348371001.pdf>

IPE. (2024). *Base de datos*. Obtenido de Índice de Competitividad Regiona - INCORE: <https://incoreperu.pe/portal/index.php/databank>

Martínez, R. (2019). *Institucionalidad social en América Latina y el Caribe*. Santiago: Comisión Económica para América Latina y el Caribe. Obtenido de <https://www.cepal.org/es/publicaciones/42061-institucionalidad-social-america-latina-caribe>

Documento de trabajo

## 11. Mayor población afiliada a un sistema de salud

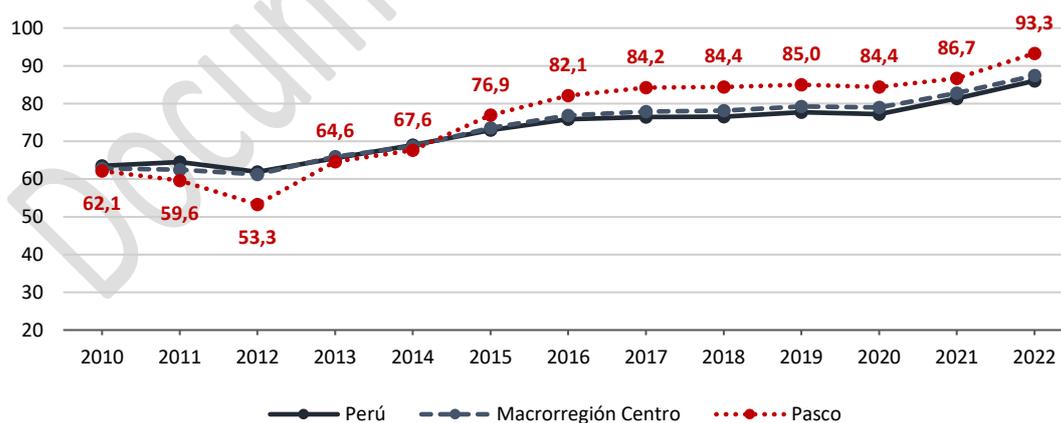
**Hasta 2022, la afiliación a seguros de salud en el departamento de Pasco ha experimentado un notable aumento desde el año 2010. La proporción de la población asegurada creció del 62,1 % en 2010 al 93,3 % en 2022. En este último año, el Seguro Integral de Salud (SIS) cubrió a la mayoría de los afiliados, representando el 68,5 % de la población, mientras que el EsSalud proporcionó cobertura al 24,2 %.**

La afiliación a un sistema de salud asegura que las personas tengan acceso a servicios médicos a través de estructuras organizadas, tanto públicas como privadas. Estos sistemas son esenciales para garantizar que la población reciba atención médica preventiva, curativa y de rehabilitación, lo que permite un manejo efectivo de enfermedades y condiciones de salud, mejorando así la calidad de vida a nivel individual y comunitario.

En Perú, los principales sistemas de salud son el Seguro Social de Salud (EsSalud) y el Seguro Integral de Salud (SIS). EsSalud, gestionado por el Estado, cubre a los trabajadores formales y sus familias, mientras que el SIS se dirige a la población vulnerable y de bajos ingresos, asegurando el acceso a servicios de salud gratuitos o altamente subsidiados. Además, existen seguros de salud privados que ofrecen coberturas adicionales, atención personalizada y tiempos de espera más cortos para aquellos que pueden costearlos o prefieren servicios no cubiertos por los sistemas públicos (SBS, 2019).

Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), el departamento de Pasco ha experimentado un aumento en la afiliación a seguros de salud, que pasó del 62,1 % en 2010 al 93,3 % en 2022, lo que representa un incremento de 31,2 puntos porcentuales. Este crecimiento ha permitido que Pasco supere el promedio nacional y de la Macrorregión Centro desde 2015.

A nivel nacional, la proporción de personas afiliadas a algún seguro de salud aumentó del 63,5 % en 2010 al 86,0 % en 2022, marcando un incremento de 22,5 puntos porcentuales. En la Macrorregión Centro, la afiliación creció del 62,8 % en 2010 al 87,4 % en 2022, lo que representa un aumento de 24,6 puntos porcentuales durante el mismo período (ver Figura 23) (INEI, 2023).



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Perú	63,5	64,5	61,9	65,5	69,0	73,0	75,8	76,4	76,5	77,7	77,2	81,3	86,0
Macrorregión Centro	62,8	62,5	61,2	65,9	68,7	73,6	76,8	77,9	78,1	79,2	79,0	82,8	87,4
Pasco	62,1	59,6	53,3	64,6	67,6	76,9	82,1	84,2	84,4	85,0	84,4	86,7	93,3

Figura 23. Perú, Macrorregión Centro y Pasco: población afiliada a algún seguro de salud, periodo 2010-2022 (porcentaje).

Nota. Elaboración Ceplan a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2023).

En cuanto al tipo de seguro, se observa un aumento en la afiliación al Seguro Integral de Salud (SIS) en Pasco, que subió del 31,2 % en 2010 al 68,5 % en 2022, lo que representa un incremento de 37,3 puntos porcentuales. En contraste, el porcentaje de afiliados a EsSalud disminuyó en 5,9 puntos porcentuales. Los afiliados a otros seguros de salud también vieron una leve reducción de 0,2 puntos porcentuales durante el mismo periodo (ver Figura 24) (INEI, 2024).

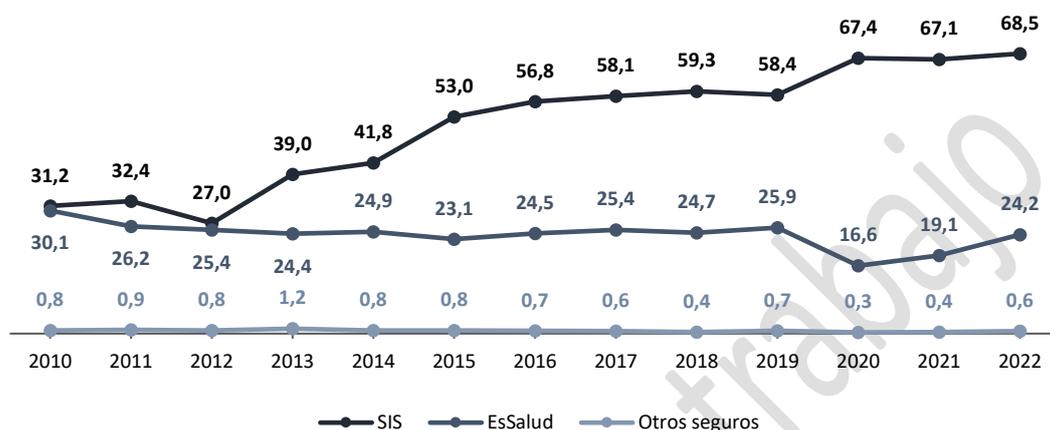


Figura 24. Pasco: población asegurada por tipo de seguro, periodo 2010-2022 (porcentaje).

Nota. Elaboración Ceplan a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2024).

Según datos del Repositorio Único Nacional de Información en Salud (Reunis) de la Superintendencia Nacional de Salud (SUSALUD), en el año 2019, las provincias de Daniel Alcides Carrión y Oxapampa superaron el 70,0 % de la población afiliada al SIS, representando el 70,9 % y 86,6 % respectivamente. Por otro lado, en la provincia de Pasco se reportó que el 48,9 % de la población se afilió al SIS y el 47,7 % al EsSalud (ver Figura 25) (SUSALUD, 2023).

El análisis de los datos revela una tendencia predominante hacia el aumento de la cobertura del SIS a nivel provincial en Pasco, lo que podría reflejar las políticas de expansión y acceso al sistema público de salud (revisar el Decreto de Urgencia Nº 017-2019). Sin embargo, para comprender plenamente los patrones de afiliación a seguros de salud en el departamento, es crucial tener en cuenta los factores locales.



Figura 25. Pasco: población asegurada por provincia, según tipo de seguro, año 2019 (porcentaje).

Nota. Elaboración Ceplan a partir de datos de la Superintendencia Nacional de Salud – SUSALUD (2023).

Según el Ministerio de Salud (Minsa), el número de personas atendidas en centros de salud del departamento de Pasco entre 2019 y 2021 mostró diferencias notables entre las provincias. La provincia de Pasco registró un incremento de 25 902 personas atendidas en 2021 en comparación con 2019, mientras que la provincia de Oxapampa vio un aumento de 11 052 personas atendidas en el mismo período. En contraste, la provincia de Daniel Alcides Carrión experimentó una disminución significativa, con 52 037 personas menos atendidas en 2021 respecto a 2019.

Además, el número total de atenciones en centros de salud del departamento de Pasco entre 2019 y 2021 reflejó tendencias divergentes. La provincia de Pasco experimentó un incremento de 170 562 atenciones en 2021 comparado con los datos registrados en 2019. En cambio, las provincias de Daniel Alcides Carrión y Oxapampa mostraron disminuciones notables en el número de atenciones, con 573 589 y 386 083 atenciones menos, respectivamente, durante el mismo periodo (ver Tabla 6) (Minsa, 2024).

Provincia	Número de atendidos				Número de atenciones			
	2019	2020	2021	Var. %	2019	2020	2021	Var. %
Pasco	12 676	41 990	38 578	25 902	272 180	519 068	442 742	170 562
Daniel Alcides Carrión	64 573	12 813	12 536	-52 037	699 498	195 767	125 909	-573 589
Oxapampa	53 529	44 182	64 581	11 052	751 843	536 240	365 760	-386 083

*Tabla 6.* Pasco: personas atendidas y atenciones recibidas en algún centro de salud según provincias, periodo 2019-2021 (unidades).

*Nota.* Elaboración Ceplan a partir de la base de datos del Ministerio de Salud – Minsa (2024).

Para abordar el creciente número de afiliados a los sistemas de salud en el departamento de Pasco, es esencial implementar una estrategia integral que contemple tanto la expansión de la infraestructura sanitaria como la mejora de su calidad. Esta estrategia debe incluir la construcción de nuevos centros de salud y la modernización tecnológica de los existentes para garantizar una atención más eficiente y de alta calidad (Del Carmen Sara, 2019).

Paralelamente, es crucial llevar a cabo una campaña de concientización y educación pública que subraye la importancia de la prevención y el cuidado de la salud. Este enfoque preventivo ayudará a reducir la presión sobre los servicios médicos al evitar que las enfermedades se conviertan en problemas crónicos. Asimismo, se debe priorizar el desarrollo de programas de capacitación para el personal médico y de enfermería, con el fin de prepararlos para manejar el aumento de pacientes y ofrecer servicios adaptados a las necesidades de la población (Hernández-Sarmiento, y otros, 2020).

Es fundamental que estas estrategias se ajusten a las particularidades del departamento de Pasco, considerando su diversidad geográfica y cultural. Las campañas de concientización deben ser multilingües y culturalmente sensibles para alcanzar eficazmente a todas las comunidades. Los nuevos centros de salud deben ubicarse estratégicamente para garantizar el acceso a las comunidades rurales dispersas. Además, la formación del personal debe incluir competencias en atención intercultural y el uso de tecnologías adaptadas al contexto local.

## Referencias

- Del Carmen Sara, J. C. (2019). Lineamientos y estrategias para mejorar la calidad de la atención en los servicios de salud. *Rev. perú. med. exp. salud publica*, 36(2), 288-295. Obtenido de [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1726-46342019000200018](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342019000200018)
- Hernández-Sarmiento, J. M., Jaramillo-Jaramillo, L. I., Villegas-Alzate, J. D., Álvarez-Hernández, L. F., Roldan-Tabares, M. D., Ruiz-Mejía, C., . . . Martínez-Sánchez, L. M. (2020). *La educación en salud como una importante estrategia de promoción y prevención*. Obtenido de Universidad de Manizales: <https://www.redalyc.org/journal/2738/273863770021/html/>
- INEI. (3 de octubre de 2023). *Sociales*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática: <https://www.inei.gob.pe/estadisticas/indice-tematico/sociales/>
- INEI. (2024). *Sistema de Información Regional para la Toma de Decisiones - SIRTOD*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática: <https://systems.inei.gob.pe/SIRTOD/app/consulta>
- Minsa. (29 de abril de 2024). *Atendidos y Atenciones a nivel nacional*. Recuperado el 31 de mayo de 2022, de Repositorio Único Nacional de Información en Salud - Reunis: [https://www.minsa.gob.pe/reunis/data/atencion\\_cexterna.asp](https://www.minsa.gob.pe/reunis/data/atencion_cexterna.asp)
- SBS. (julio de 2019). *Seguros privados de salud: ¿Cómo operan y qué hay que considerar al momento de contratar una cobertura?* Obtenido de Superintendencia de Banca, Seguros y AFP: <https://www.sbs.gob.pe/boletin/detalleboletin/idbulletin/72#:~:text=El%20SIS%20est%C3%A1%20enfocado%20en,de%20manera%20potestativa%20a%20los>
- SUSALUD. (2023). *Sistema de Información Gerencial - SIG SALUD*. Obtenido de Superintendencia Nacional de Salud: [https://bi.susalud.gob.pe/QvAJAXZfc/opendoc.htm?document=QV%20Produccion%2FSIG\\_SUSALUD.qvw&host=QVS%40srvqlikias1&anonymous=true](https://bi.susalud.gob.pe/QvAJAXZfc/opendoc.htm?document=QV%20Produccion%2FSIG_SUSALUD.qvw&host=QVS%40srvqlikias1&anonymous=true)

## 12. Persistencia de la anemia infantil

*En el departamento de Pasco, el porcentaje de niños de 6 a 35 meses con anemia ha disminuido, pasando del 66,6 % en 2009 al 52,0 % en 2023, reflejando una reducción de 14,6 puntos porcentuales. Aunque esta mejora es notable, los niveles de anemia en Pasco siguen siendo elevados, superando a la media nacional.*

La anemia infantil es una condición médica caracterizada por la disminución en la cantidad de glóbulos rojos o hemoglobina en la sangre, lo que puede afectar el transporte de oxígeno a los tejidos del cuerpo. Esta deficiencia puede ser causada por diversos factores, como una ingesta inadecuada de hierro, deficiencias vitamínicas, infecciones o problemas en la absorción de nutrientes. En el contexto de la salud pública, la anemia infantil es un indicador crítico del estado de nutrición y bienestar de los niños, ya que puede tener efectos adversos significativos en su desarrollo físico y cognitivo (Dávila Aliaga, Paucar-Zegarra, & Quispe, 2018).

Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), el porcentaje de niños de 6 a 35 meses con anemia en Pasco ha mostrado una tendencia decreciente significativa, disminuyendo del 66,6 % en 2009 al 52,0 % en 2023. Esta reducción de 14,6 puntos porcentuales indica una mejora en la prevalencia de anemia infantil en el departamento durante el período mencionado. No obstante, a pesar de esta disminución, los niveles de anemia en Pasco siguen siendo elevados, superando el promedio nacional. A nivel nacional, el porcentaje de niños en el mismo grupo de edad con anemia pasó del 50,4 % en 2009 al 43,1 % en 2023 (ver Figura 26) (INEI, 2024).

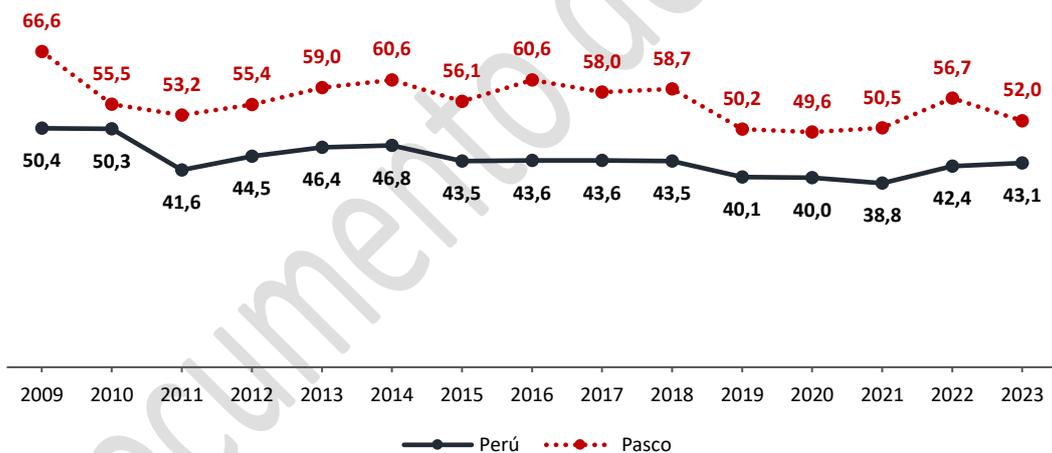


Figura 26. Perú y Pasco: porcentaje de niños de 6 a 35 meses de edad con prevalencia de anemia, en el periodo 2009-2023 (porcentaje).

Nota. Elaboración Ceplan a partir de los datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2024).

En cuanto a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, el departamento de Pasco también ha experimentado una reducción notable. La prevalencia de desnutrición crónica descendió del 38,4 % en 2009 al 14,7 % en 2023, marcando una disminución de 23,7 puntos porcentuales. A nivel nacional, este indicador también ha mostrado una mejora, reduciéndose del 23,8 % en 2009 al 11,5 % en 2023, con una disminución de 12,3 puntos porcentuales (ver Figura 27) (INEI, 2024).

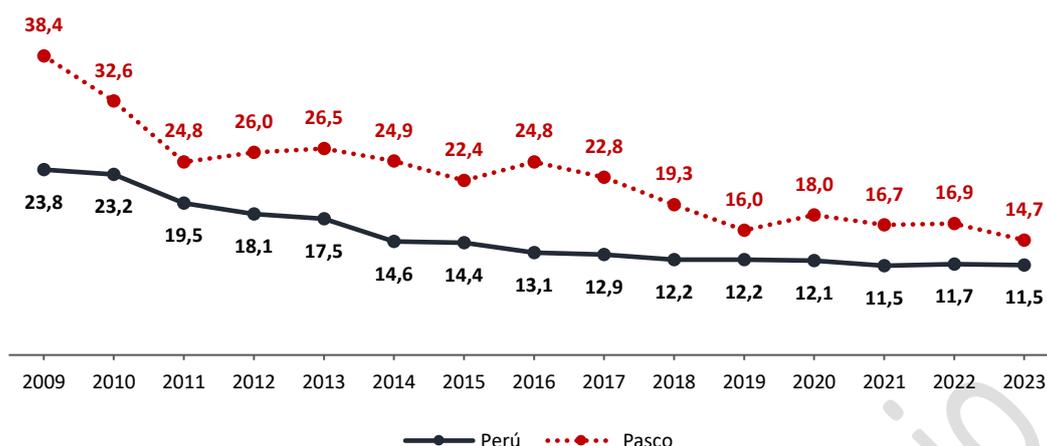


Figura 27. Perú y Pasco: porcentaje de menores de cinco años con desnutrición crónica (patrón de referencia OMS), en el periodo 2009-2023 (porcentaje).

Nota. Elaboración Ceplan a partir de los datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2024).

Para abordar la persistencia de la anemia infantil en el departamento de Pasco, es necesario implementar estrategias que fortalezcan tanto la prevención como el tratamiento de esta condición. En ese sentido, se debe promover la educación nutricional en las comunidades, enfocándose en la importancia de una dieta rica en hierro y otros nutrientes esenciales. Programas educativos en escuelas y centros de salud pueden empoderar a los padres y cuidadores con el conocimiento necesario para mejorar la alimentación de los niños y evitar deficiencias nutricionales. Además, la inclusión de alimentos fortificados y suplementos de hierro en los programas de salud pública podría ser crucial para mitigar la anemia (Minsa, 2017).

Asimismo, es necesario fortalecer la capacidad de los centros de salud para realizar diagnósticos y tratamientos oportunos. Esto implica la capacitación continua del personal de salud en el manejo de la anemia infantil y la mejora en el acceso a pruebas diagnósticas y tratamientos adecuados. La implementación de campañas de detección temprana y seguimiento regular puede asegurar que los casos de anemia sean identificados y tratados de manera efectiva. Al abordar estas áreas, se puede reducir significativamente la prevalencia de la anemia infantil en Pasco y mejorar la salud y el desarrollo de los niños en la región (Minsa, 2017).

## Referencias

- Dávila Aliaga, C. R., Paucar-Zegarra, R., & Quispe, A. M. (2018). Anemia Infantil. *Revista Peruana de Investigación Materno Perinatal*. Obtenido de <https://investigacionmaternoperinatal.inmp.gob.pe/index.php/rpinmp/2018-2-anemia-infantil>
- INEI. (23 de mayo de 2024). *Perú: Encuesta Demográfica y de Salud Familiar, Endes 2023*. Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/inei/informes-publicaciones/5601739-peru-encuesta-demografica-y-de-salud-familiar-endes-2023>
- Minsa. (2017). *Plan Nacional para la Reducción y Control de la Anemia Materno Infantil y la Desnutrición Crónica Infantil en el Perú: 2017-2021*. Lima, Perú: Ministerio de Salud del Perú. Obtenido de <https://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/4189.pdf>

Documento de trabajo

## Consideraciones finales

El análisis de las tendencias permite comprender los patrones de comportamiento histórico de fenómenos de cambio que caracterizan el territorio o que inciden en el desarrollo de este, y reflexionar sobre sus estimaciones futuras. Ello lo convierte en insumo para la formulación de escenarios, con el propósito de reducir la incertidumbre y formular desde el presente, acciones estratégicas con enfoque prospectivo, en el marco de la elaboración del Plan de Desarrollo Concertado (PDC).

El reporte contiene el desarrollo de 12 tendencias del **departamento de Pasco** de los siguientes ámbitos temáticos: sociales (4 tendencias), económicas (2 tendencias), políticas (2 tendencias), ambientales (una tendencia), tecnológicas (2 tendencias) y de actitudes valores y ética (1 tendencia).

Partiendo de este análisis, se espera que los planificadores del Gobierno Nacional y Regional puedan actualizar periódicamente el contenido con nueva información o identificar y adicionar nuevas tendencias que caracterizan o inciden en el desarrollo del territorio, según información disponible que resulte relevante para el planeamiento estratégico del territorio.

Finalmente, y considerando su utilidad estratégica, el análisis de las tendencias territoriales del **departamento de Pasco** presentado en este reporte, ha sido publicado en el Observatorio Nacional de Prospectiva, específicamente en el módulo de tendencias territoriales. Este módulo, junto con las tendencias nacionales, regionales, globales y megatendencias, se espera que sirvan de referencia para futuros estudios del departamento, y como base para la planificación territorial en múltiples niveles.