

CALLAO

Información para el
planeamiento con
enfoque territorial

Diciembre, 2025

Callao: Información para el planeamiento con enfoque territorial

Giofianni Peirano

Presidente del Consejo Directivo del CEPLAN
Centro Nacional de Planeamiento Estratégico

Luis Enrique de la Flor

Director Ejecutivo del CEPLAN

Martha Zuly Vicente Castro

Directora Nacional de Prospectiva y Estudios Estratégicos

Equipo técnico:

Eduardo Sobrino Vidal, Gustavo Rondón Ramírez, Mario Malquichagua Fernandez.

Diseño de carátula:

Natalie Marrujo Fernández

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

Primera edición, diciembre de 2025

Contenido

I.	Presentación	8
II.	Introducción.....	9
III.	Caracterización del territorio y análisis de la situación actual de Callao	11
3.1.	<i>Dimensión socio-demográfica</i>	11
3.1.1.	Situación poblacional.....	18
3.1.2.	Condiciones de vida de la población	20
3.1.3.	Igualdad de oportunidades educativas	21
3.1.4.	Situación nutricional.....	24
3.1.5.	Infraestructura de servicios básicos	26
3.1.6.	Infraestructura de los servicios de salud y educación.....	26
3.2.	<i>Dimensión ambiental</i>	29
3.2.1.	Gestión sostenible del territorio	31
3.2.2.	Estado de la mitigación y adaptación de los efectos del cambio climático	32
3.3.	<i>Dimensión de servicios e infraestructura</i>	33
3.3.1.	Infraestructura de transporte	33
3.3.2.	Infraestructura de conectividad virtual	37
3.4.	<i>Dimensión económica</i>	41
3.4.1.	Ingresos y gastos de las personas.....	45
3.4.2.	Crecimiento económico	48
3.4.3.	Formalidad de trabajo	49
3.4.4.	Análisis de la estructura productiva regional	51
3.4.5.	Competitividad y ejes de desarrollo.....	59
3.4.6.	Activos Tangibles/Intangibles	64
3.5.	<i>Dimensión de gestión de riesgos</i>	70
3.5.1.	Ocurrencia de emergencias.....	71
3.5.2.	Desastres	72
3.5.3.	Vulnerabilidad de las personas	73
3.6.	<i>Dimensión gobernanza</i>	75
3.6.1.	Garantía del orden interno	75
3.6.2.	Incidencia de la violencia	76
3.6.3.	Eficacia del gobierno.....	78
3.6.4.	Niveles de confianza en las entidades públicas	82
IV.	Retos para el desarrollo en Callao	83
4.1.	<i>Superposición de suelos</i>	83
4.2.	<i>Retos y deficiencias a partir de la información para el planeamiento con enfoque territorial ...</i>	87
V.	Propuestas de desarrollo para el 2026	89
	Bibliografía.....	91

Lista de figuras

Figura 1. Mapa de síntesis territorial de Callao	10
Figura 2. Callao: mapa base.....	13
Figura 3. Callao: mapa de tipología de distritos según PCM	15
Figura 4. Callao: mapa de tipología de municipalidades según el MEF.....	17
Figura 5. Callao: evolución de la población total (eje izq.) y la tasa de crecimiento promedio anual (eje der.), 2012-2025.....	18
Figura 6. Callao: pirámide (distribución) poblacional por grupos de edad y sexo, 2025.....	19
Figura 7. Callao: evolución de la estructura de la población, según grandes grupos de edad, 2012-2025.....	20
Figura 8. Callao: evolución de la composición de la población, según área de residencia, 2010-2022	20
Figura 9. Callao: evolución de la incidencia de la pobreza monetaria total (eje izq.) y de la variación anual del ingreso y gasto real per cápita en comparación al costo de la canasta básica de consumo nacional (eje der.), 2014-2024	21
Figura 10. Callao: evolución de los indicadores de calidad de educación, 2007-2022.....	22
Figura 11. Callao: evolución de la educación superior según modalidad, 2007-2022.....	23
Figura 12. Callao: evolución de la educación superior según sector, 2007-2022.....	24
Figura 13. Relación entre la incidencia de pobreza monetaria total y la tasa de desnutrición crónica en menores de 5 años, 2024	25
Figura 14. Callao: evolución del porcentaje de mujeres que reportan tener problemas en el acceso a los servicios de salud, 2014-2022.....	26
Figura 155. Callao: población (%) por distritos con acceso a agua por red pública, 2021	26
Figura 166. Callao: población (%) por distritos con acceso a servicio higiénico en vivienda (saneamiento), 2021	26
Figura 1717. Callao: población (%) por distritos con acceso a alumbrado por red pública en su vivienda, 2021	26
Figura 18. Establecimientos de salud en la Provincia Constitucional del Callao, 2021.	27
Figura 19. Instituciones educativas en la Provincia Constitucional del Callao, 2021	28
Figura 20. Callao: mapa ambiental	30
Figura 21. Callao: Residuos sólidos per cápita generados diariamente, 2016-2022	32
Figura 22. Número de vehículos en circulación por cada mil habitantes, 2007-2022	33
Figura 23. Callao: mapa de transporte y estado de las vías, 2020	35
Figura 24. Callao: mapa de conectividad.....	36
Figura 25. Callao: población (%) por distritos con conexión de internet en su vivienda, 2021	38
Figura 26. Callao: población (%) por distritos que cuenta con celular, 2021	39
Figura 27. Callao: evolución del porcentaje de vivienda que reportan tener acceso a servicios de internet, 2013-2023.....	40
Figura 28. Callao: mapa de actividades productivas, 2020	42
Figura 29. Callao: mapa del IDH (ingreso familiar) y actividades productivas, 2020.....	44
Figura 30. Callao: evolución del gasto real promedio per cápita, 2014-2024	46
Figura 31. Callao: estructura del gasto real per cápita, en soles, según 8 grupos de gasto (Clasificación del Consumo Individual por finalidades), 2020	46
Figura 32. Callao: evolución del ingreso real promedio per cápita, 2015-2024	48
Figura 33. Callao: estructura del ingreso real per cápita, en soles, según tipo de ingreso, 2020	48
Figura 34. Callao: evolución del valor agregado bruto per cápita (soles) por actividad económica, 2013-2023	49
Figura 35. Callao y Lima Metropolitana: evolución del empleo formal y la variación porcentual del valor agregado de los sectores construcción y manufactura, 2013-2024	50

Figura 36. Callao: evolución de la estructura del valor agregado bruto per cápita por actividad económica, 2019-2023	51
Figura 37. Callao: evolución del Valor Agregado Bruto per cápita y su participación sobre el Valor Agregado Bruto per cápita nacional, 2013-2023	52
Figura 38. Callao: estructura productiva a nivel departamental y nacional, 2023	53
Figura 39. Callao: evolución de la productividad de la PEA ocupada a nivel departamental y nacional, 2013-2023	54
Figura 40. Perú: comparativo del Índice de Competitividad Regional, 2024 y 2018	60
Figura 41. Callao: mapa de infraestructura expuesta a peligros, 2020	71
Figura 42. Callao: evolución del número de viviendas afectadas y destruidas por ocurrencia de emergencias, 2010-2022	72
Figura 43. Callao: evolución del número de personas damnificadas por ocurrencia de desastres naturales, 2013-2022	73
Figura 44. Evolución del índice de vulnerabilidad a nivel nacional y regional, 2013-2023	74
Figura 45. Callao: porcentaje de la población urbana de 15 a más años que ha sido víctima de algún hecho delictivo en el área urbana, 2013-2023	76
Figura 46. Callao: tasa de homicidios dolosos por cada 100 mil habitantes, 2013-2021	76
Figura 47. Callao: porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que han sufrido violencia física ejercida por el esposo o compañero en los últimos 12 meses, 2013-2023	77
Figura 48. Callao: porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que han sufrido violencia sexual ejercida por el esposo o compañero en los últimos 12 meses, 2013-2023	77
Figura 49. Callao: tasa de violación sexual a menores de 18 años por 100 mil habitantes, 2017-2023	78
Figura 50. Callao: evolución de la percepción sobre la gestión del Gobierno Regional, 2019-2024	79
Figura 51. Callao: evolución de la percepción sobre la gestión del Gobierno Central, 2019-2024	79
Figura 52. Evolución del índice de capacidad del Estado a nivel nacional y regional, 2015-2023.	80
Figura 53. Callao: evolución de la confianza en el Congreso, 2012-2021	82
Figura 54. Callao: evolución de la confianza en el Poder Judicial, 2012-2022	83
Figura 55. Mapa de superposición de usos de suelo en Callao	85
Figura 56. Callao: mapa de tensiones territoriales	86

Lista de tablas

Tabla 1. Perú: evolución del gasto real promedio per cápita mensual, según área de residencia y región natural, 2014-2024 (soles).....	45
Tabla 2. Perú: evolución del ingreso real promedio per cápita mensual, según área de residencia y región natural, 2014-2024 (soles).....	47
Tabla 3. Perú: Producción, superficie y población por departamentos, 2023	51
Tabla 4. Macro región centro: estructura económica de cada departamento de la región, 2007 y 2017	55
Tabla 5. Macro región centro: distribución de las actividades económicas en la región centro, 2007-2017 ..	57
Tabla 6. Macro región centro: coeficientes de Localización de la región Callao, 2007 y 2017	58
Tabla 7. Cociente de variación en el departamento de Callao y la macro región centro, 2007-2017.....	58
Tabla 8. Callao: coeficiente de reestructuración, 2007-2017.....	59
Tabla 9. Indicadores del pilar entorno económico	60
Tabla 10. Indicadores del pilar infraestructura	61
Tabla 11. Indicadores del pilar salud.....	62
Tabla 12. Indicadores del pilar educación	62
Tabla 13. Indicadores del pilar laboral	63
Tabla 14. Indicadores del pilar instituciones	64
Tabla 15. Activos de educación: Infraestructuras educativas	64
Tabla 16. Activos de educación: docentes	65
Tabla 17. Activos de educación: Infraestructura deportiva.....	65
Tabla 18. Activos de educación: Universidades licenciadas	65
Tabla 19. Activos de salud: Infraestructura de salud.....	65
Tabla 20. Activos de salud: Personal médico	65
Tabla 21. Activos de salud: Distribución de medicamentos	66
Tabla 22. Activos de saneamiento.....	66
Tabla 23. Activos de asistencia social: programas sociales	66
Tabla 24. Activos de transporte de personas: transporte urbano público.....	66
Tabla 25. Activos de recursos hídricos	66
Tabla 26. Activos de Áreas Naturales Protegidas	66
Tabla 27. Activos de Ecosistemas	67
Tabla 28. Activos de Diversidad biológica: Especies de flora y fauna.....	67
Tabla 29. Activos de Economía y finanzas: Entidades financieras y bancos.....	67
Tabla 30. Activos de Sectores de producción y servicios: Agropecuarios y pesca	67
Tabla 31. Activos de Sectores de producción y servicios: Gas, hidrocarburo y minería.....	67
Tabla 32. Activos de Sectores de producción y servicios: Energía	68
Tabla 33. Activos de Sectores de producción y servicios: Estructura empresarial.....	68
Tabla 34. Activos de Sectores de producción y servicios: Actividades económicas	68
Tabla 35. Activos de Sectores de producción y servicios: Servicios turísticos.....	68
Tabla 36. Activos de Tecnología de la información y comunicaciones: Infraestructura de transporte y comunicaciones	69
Tabla 37. Activos de Ciencia y Tecnología: Investigación y STEM	69
Tabla 38. Activos de Justicia: Sistema penitenciario y derechos de la mujer.....	69
Tabla 39. Activos de Orden interno y seguridad ciudadana: Policía Nacional	69

Tabla 40. Activos de Identidad y diversidad cultural: Lenguas originarias y comunidades.....	69
Tabla 41. Activos de Democracia: Organizaciones políticas y organismos públicos	69
Tabla 42. Perú: Índice de vulnerabilidad, 2013-2023	74
Tabla 43. Perú: Índice de capacidad del Estado, 2015-2023	81
Tabla 44. Retos y deficiencias para el desarrollo regional de Callao	87

I. Presentación

Para obtener una comprensión de la realidad del territorio, desde el año 2020 el Ceplan ha elaborado anualmente los informes de información territorial para el planeamiento estratégico con enfoque territorial. Además, se han elaborado informes sobre el desarrollo futuro del territorio, con enfoque prospectivo que busca identificar elementos que contribuyan a la planificación buscando un futuro deseado de cada región. Esta labor ha sido continua, proporcionando información integral para las 26 regiones.

Para el año 2025, el Ceplan ha integrado los reportes de información para el planeamiento con enfoque territorial y los reportes de información para el desarrollo futuro del territorio, con la finalidad de poner a disposición un documento completo que presente un diagnóstico de la situación actual de los territorios y un análisis que permite identificar elementos para alcanzar el futuro deseado de las regiones. Así, en estos reportes integrados, en primer lugar, se realiza un análisis de la caracterización del territorio, los medios de subsistencia de la población y su nivel de bienestar. Este proceso implica examinar las condiciones y la situación actual del territorio, abordando diversos componentes que ejercen influencia en su desarrollo. Entre estos factores se incluyen aspectos sociodemográficos, ambientales, servicios de infraestructura, economía, gestión de riesgos y la eficacia de la gestión pública e institucional. Además, se presentan datos sobre la situación poblacional, educación superior, acceso a servicios básicos y otros aspectos clave. La integración de estos elementos proporciona una visión más integral y detallada que contribuye a comprender de manera holística la realidad del territorio analizado.

Con respecto al contenido sobre el desarrollo futuro de las regiones, se incluye información y análisis sobre aspectos económicos como ingresos y gastos de las personas, la estructura productiva, la competitividad y ejes de desarrollo. Además, se presentan las principales potencialidades productivas y limitaciones para el desarrollo, es decir, las problemáticas más resaltantes. Finalmente, se mencionan los principales desafíos a futuro a nivel regional.

En el marco de la formulación de los planes de desarrollo concertado, estos reportes con enfoque territorial, sirven como insumo para el desarrollo de la Fase 1. Análisis de la situación actual, donde se destaca la necesidad de comprender cómo viven las personas en sus territorios, sus medios de vida y su nivel de bienestar, a través de la caracterización de variables que definen su condición actual y la identificación de elementos y aspectos que contribuyen con la búsqueda de anticipar futuros posibles para generar opciones estratégicas, mediante el diseño de escenarios basados en el análisis de elementos de futuro.

II. Introducción

La provincia constitucional del Callao está ubicada en el departamento de Lima, a 7 m.s.n.m. en la costa central del Perú, y limita con la Provincia de Lima al norte, sur y este, y con el océano Pacífico al oeste. La región está compuesta por siete distritos de ámbitos principalmente urbanos en donde habitan 994 494 personas en una superficie de aproximadamente 146 km² (INEI, 2018a).

La temperatura promedio del Callao es de 19,5°C, alcanzando una temperatura máxima de 23.9°C y una mínima de 16.2°C (INEI, 2018a). Asimismo, presenta un clima árido y semi cálido con condiciones moderadas de humedad, pero con deficiencia de lluvias, en un territorio principalmente plano con la presencia de algunos cerros (Gobierno Regional del Callao, 2010).

Por otro lado, la provincia constitucional del Callao alberga la infraestructura portuaria más importante del Perú y el principal aeropuerto internacional que es el Jorge Chávez, así como zonas industriales de refinación de petróleo. En ese sentido, su economía se concentra principalmente en la industria manufacturera y en otros servicios (actividades financieras, inmobiliarias y profesionales, entre otras) que representan casi el 28.0% y 23.0% de su valor agregado respectivamente.

Respecto a las características de su población, el 51.2% son mujeres y el 48.8% son hombres. Por otro lado, el 24.0% son niños y adolescentes menores de 14 años; 25.0%, jóvenes de 15 a 29 años; 22.0%, adultos de 30 a 44 años; 20.0%, adultos de 45 a 64 años; y 9.0%, adultos mayores de 65 años a más. Además, casi el 93.3% de su población tiene como lengua materna el castellano, y el 71.2% de la población de 12 a más años se auto identifica como mestizo (INEI, 2018a).

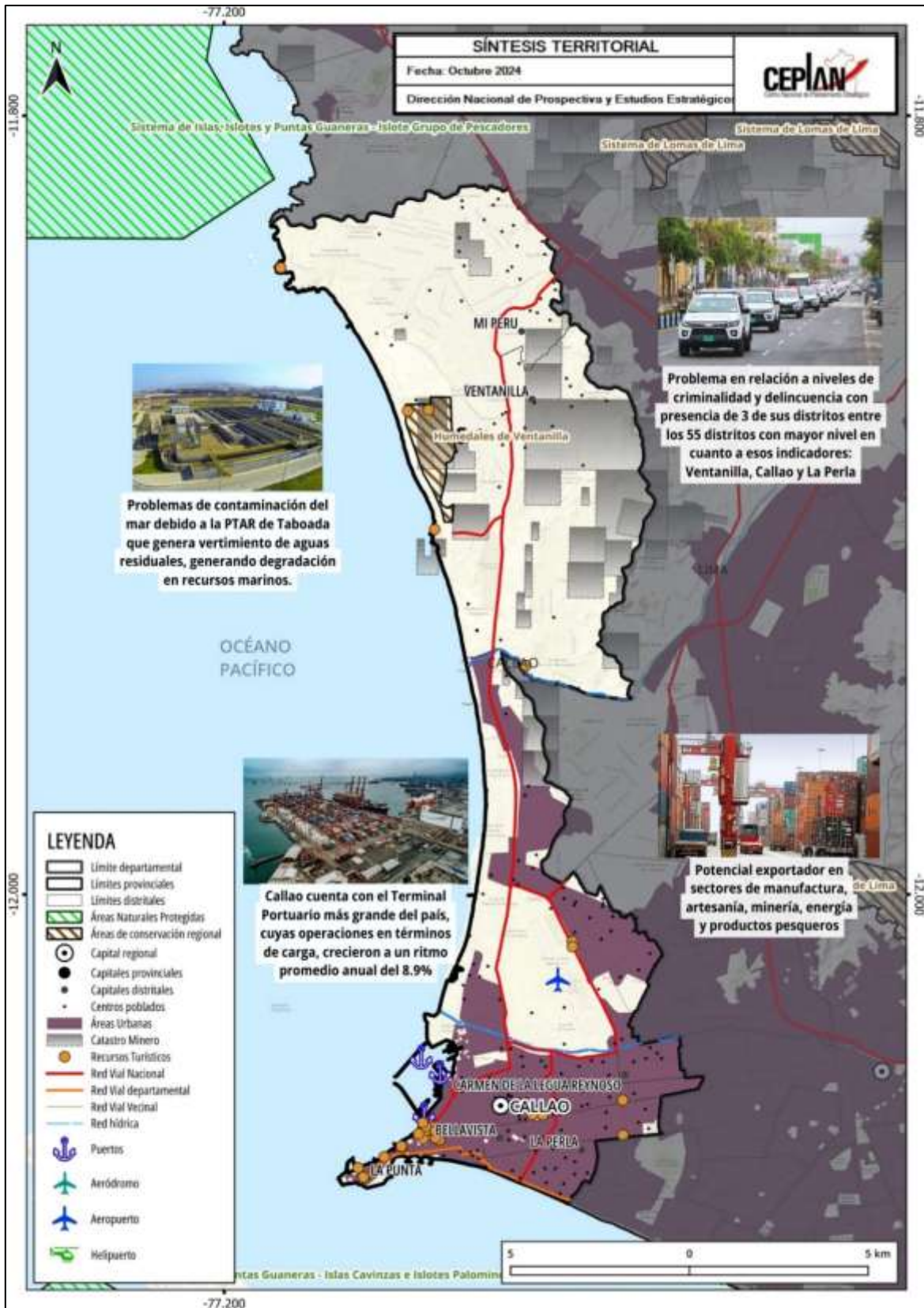


Figura 1. Mapa de síntesis territorial de Callao

Nota. Elaboración CEPLAN.

III. Caracterización del territorio y análisis de la situación actual de Callao

Consiste en sistematizar, representar y analizar la información del departamento de Huánuco para comprender su configuración y situación actual. En concordancia, se busca describir a partir de una aproximación sistémica y sistemática, los aspectos más relevantes del territorio; considerando información espacial y de los principales indicadores. Conocer la realidad del territorio (tanto a nivel social, ambiental, económico y político) implica tener información confiable, oficial y lo más actualizada posible.

Este análisis de la situación actual constituye un aspecto importante en el planeamiento estratégico, ya que contribuye a reconocer las principales dinámicas existentes y aportar información para la toma de decisiones, considerando al territorio como un espacio de actuación de diferentes actores.

3.1. Dimensión socio-demográfica

La Provincia Constitucional del Callao está situada en la zona costa central de litoral peruano, al oeste de la ciudad de Lima; esta provincia pertenece al departamento de Lima y se ubica entre las coordenadas geográficas 11°47'50" y 12°07'30" de latitud sur, y 77°04'40" y 77°11'40" de longitud oeste (GORE Callao, 2015).

Esta provincia tiene un rango altitudinal que está entre los 5 m.s.n.m. (Playa Márquez en el distrito de Ventanilla) y los 534 m.s.n.m. (Cerro Chillón, distrito de Ventanilla); por otro lado, limita por el norte, este y sureste, con la provincia de Lima y por el oeste y este, con el Mar de Grau (INEI, 2018). Específicamente limita por el norte, con el distrito de Santa Rosa; por el este, con los distritos de San Martín de Porras, Puente Piedra y Cercado de Lima y por el sur, con el distrito de San Miguel. El Callao es una de las provincias más pequeñas del país, ya que cuenta con una extensión aproximada de 146.98 km² (GORE Callao, 2016) incluyendo el territorio correspondiente a las islas (superficie insular); sin embargo, a pesar de ser una provincia de poca extensión territorial, es a su vez la que tiene mayor densidad poblacional a nivel nacional, y esto se refleja con que la ciudad del Callao está considerada dentro de las cuatro metrópolis nacionales que tiene el Perú.

La Provincia Constitucional del Callao está conformada por los siete distritos: Callao, Bellavista, Carmen de la Legua Reynoso, La Perla, La Punta, Ventanilla y Mi Perú; por otro lado, las islas de San Lorenzo y el Frontón, junto a otros islotes, forman parte de la provincia (INEI, 2018). El distrito más poblado es el del Callao con 451,260 habitantes, que concentra el 45.4% de la población total de la provincia; en segundo lugar, está el distrito de Ventanilla que cuenta con 315,600 habitantes; por otro lado, el distrito menos poblado, es la Punta con poca más de 3,800 pobladores.

En cuanto a extensión, el distrito de Ventanilla es el más grande con aproximadamente 74 km², que suponen el 50.02% de la superficie provincial; el distrito del Callao con 45.65 km² es el según más extenso. El distrito de La Punta coincide con ser el menos poblado y el menos extenso de la provincia, ya que su superficie representa solo el 0.75% del total.

La Provincia Constitucional del Callao, según el último censo realizado en 2017, cuenta con una población de 994,494 habitantes, 117,617 habitantes más que lo que se registró en el censo del 2007; es decir, que la tasa de crecimiento promedio anual es de 1.3% (INEI, 2018). La totalidad de la población es urbana en esta provincia del departamento de Lima. Casi todos los distritos de la provincia, del año 2007 al año 2017, experimentaron un crecimiento en sus poblaciones; solamente,

los distritos de Bellavista, La Perla y La Punta disminuyeron en su cantidad de habitantes (GORE Callao, 2016). En 2014, la provincia sumó a Mi Perú como un nuevo distrito, que según el último censo cuenta con 45,297 habitantes y concentra el 4.6% de la población total de la provincia. El distrito que muestra una mayor de tasa de crecimiento promedio anual es el Callao con un 0.8% (INEI, 2018).



Figura 2. Callao: mapa base

Nota. Elaboración CEPLAN.

Con respecto a la estructura de la población de la provincia, el 51.2% son mujeres y el 48.8% son hombres, y en cuanto a la edad, el 67.0% tiene entre 15 a 64 años (INEI, 2018). Del total de la población del Callao, el 42.5% nació en un departamento diferente al que reside actualmente, lo que indica que en un gran porcentaje de los habitantes llegaron de distintas zonas del país. El Callao cuenta con siete distritos y centros poblados urbanos que conforman una provincia que supera en población a 14 departamentos del país, y luego de Lima, Piura, La Libertad y Lambayeque, es la zona costera más poblada del Perú. La ciudad del Callao es la capital de la provincia y cuenta con 994,494 habitantes, lo que la vuelve la tercera ciudad más poblada del país, solo por debajo de Lima Metropolitana y la ciudad de Arequipa. Esta ciudad, debido a que supera los 900,000 pobladores, se clasifica como una metrópoli nacional¹ (WWF - Periferia, 2019).

Con relación a las características de cantidad de población y situación actual de los distritos, municipalidades y centros poblados, es importante analizar categorizaciones, tipologías o clasificaciones que permitan distinguir la jerarquía de la población de cada uno de ellos. En la Figura 3 y la Figura 4 se pueden observar mapas que representan la tipología de distritos propuesta por el Viceministerio de Gobernanza Territorial de la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM) y la categorización de municipalidades según el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) aplicados y analizados para la Provincia Constitucional del Callao; esto permitirá identificar las zonas más pobladas e importantes del departamento, con el objetivo de notar la distribución de la población a lo largo del territorio. La tipología propuesta por la PCM se basa principalmente en el análisis de volúmenes mínimos de población por ámbito territorial que permiten establecer una clasificación a nivel distrital; por otro lado, la categorización de municipalidades según el MEF, también toma en cuenta la cantidad de población e incluye factores relacionados con las potencialidades y limitaciones que presenta cada zona para alcanzar.

A partir de la cantidad de la población, se puede realizar una jerarquización o clasificación a nivel de distritos para conocer las características de los centros poblados y, según lo planteado por el Viceministerio de Gobernanza Territorial de la PCM (2019), en la Provincia Constitucional del Callao se puede distinguir un tipo de distrito que se representan en el mapa (ver Figura 3):

- Según la clasificación propuesta por la PCM, el único tipo de distritos que existe en el Callao es el “A0” (color azul), que refiere a aquellos que conforman la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao y algunos de la provincia de Huarochirí. Los siete distritos (La Punta, La Perla, Bellavista, Carmen de la Legua Reynoso, Callao, Ventanilla y Mi Perú) de la provincia son de este tipo (PCM, 2019).
- Los distritos de la provincia, La Punta, La Perla, Bellavista, Carmen de la Legua Reynoso, Ventanilla, Callao y Mi Perú se ven influenciados por la cantidad de población con la que cuenta la ciudad del Callao, ubicada en el distrito del Callao, que supera los 900 000 habitantes y concentra la dinámica económica y exportadora de la provincia.

¹ Tipología de ciudades según la categorización del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (D.S 022-2016-Vivienda).

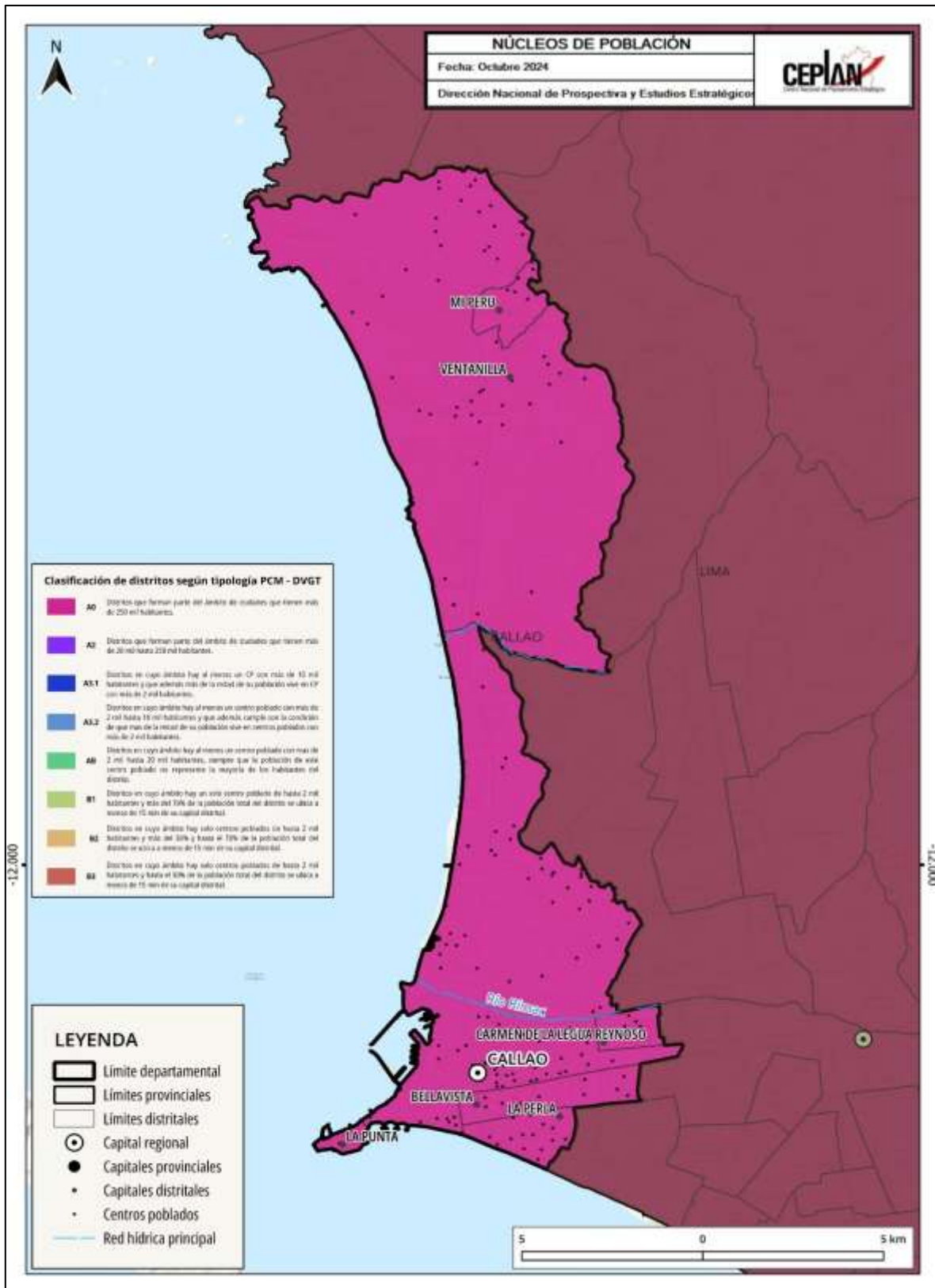


Figura 3. Callao: mapa de tipología de distritos según PCM

Nota. Elaboración CEPLAN.

En la Figura 4 se refleja, según el Ministerio de Economía y Finanzas, la clasificación de municipalidades de la Provincia Constitucional del Callao; en esta se pueden distinguir en tres tipos:

- De color lila, se puede observar la única municipalidad de tipo “A”, que es de la mayor jerarquía y la que cuenta con mayores condiciones para el desarrollo de su población; esta es la municipalidad de Callao, que contiene a la capital de la provincia.
- El tipo “B” (color azul) es el predominante en la provincia, ya que representa cinco de los siete distritos del Callao; estos son La Punta, La Perla, Bellavista, Carmen de la Legua Reynoso y Ventanilla. Estos no pertenecen a ciudades principales, pero sí concentran una población importante y con potencial para el desarrollo.
- El distrito de Mi Perú, el más joven de la provincia, es el único del tipo “D” (color rojo), que cuenta con menos de 500 urbanas y con mayores dificultades en su población, principalmente en aspectos socioeconómicos (MEF, 2019).

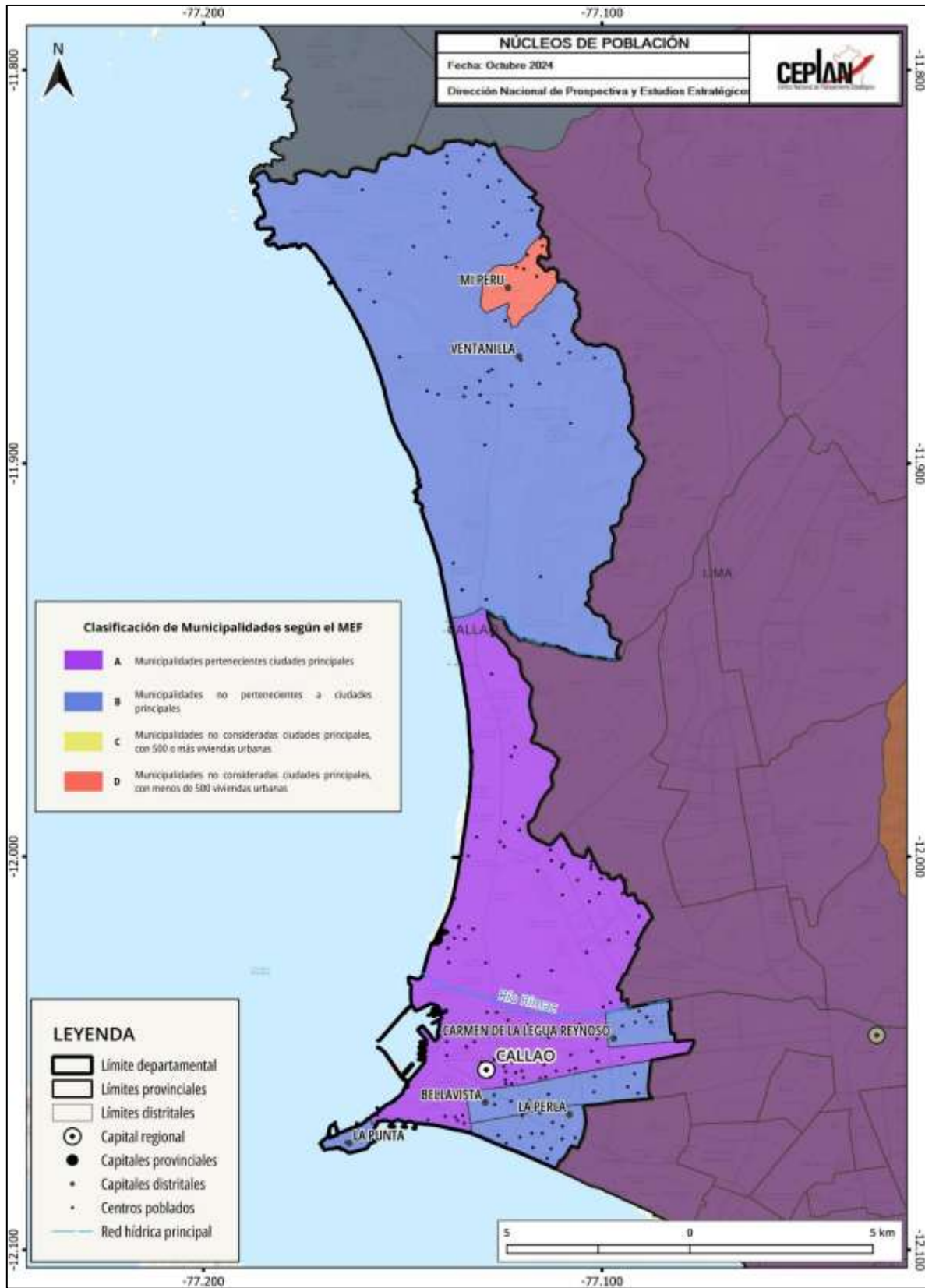


Figura 4. Callao: mapa de tipología de municipalidades según el MEF

Nota. Elaboración CEPLAN.

3.1.1. Situación poblacional

Según datos estimados del INEI, a partir de los resultados de los Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de comunidades Nativas, en el año 2025, la población de Callao está conformada por 1'228,411 habitantes. No obstante, la tasa de crecimiento anual ha venido en caída desde 2018, donde alcanzó su valor máximo en 2.59%. Desde entonces, la región ha tenido un decrecimiento poblacional promedio de 0.17%, aunque el valor está constantemente aumentando en estos últimos 6 años, llegando en el 2025 a tener una tasa de crecimiento de 1.55%.

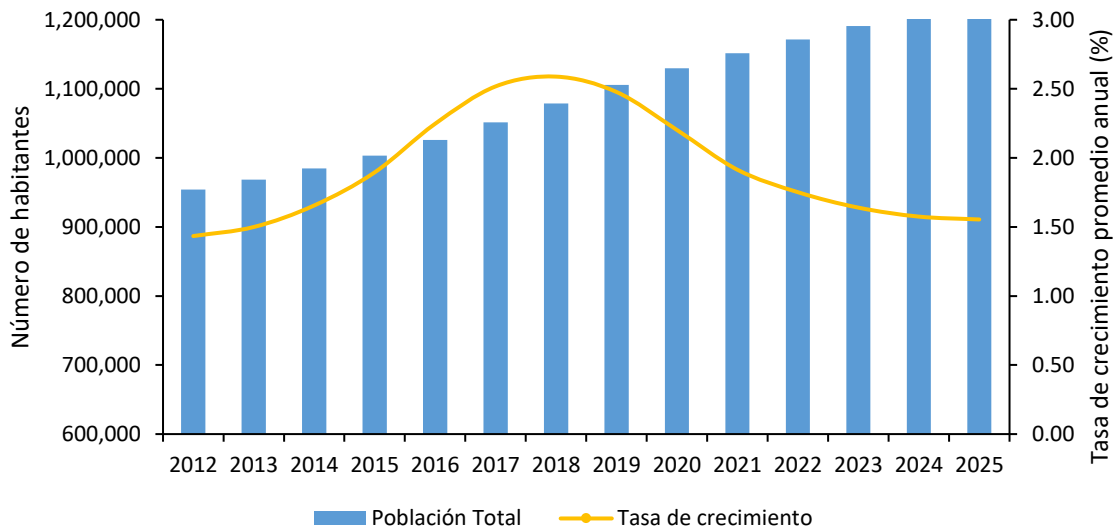


Figura 5. Callao: evolución de la población total (eje izq.) y la tasa de crecimiento promedio anual (eje der.), 2012-2025

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

Respecto a la estructura de la población por edad según sexo, para el año 2025, se observa, en la Figura 6, una cúspide relativamente mayor en las edades jóvenes y adultas. Para el caso de las mujeres, el pico se encuentra en el rango de 25 a 29 años, seguido de los grupos de 30 a 34 años. Para el caso de los hombres, el pico se halla en el rango de 5 a 9 años. Según cifras del INEI, en 2025 la población de Callao está conformada por 601,860 mujeres (50.3%) y por 595,143 hombres (49.7%).

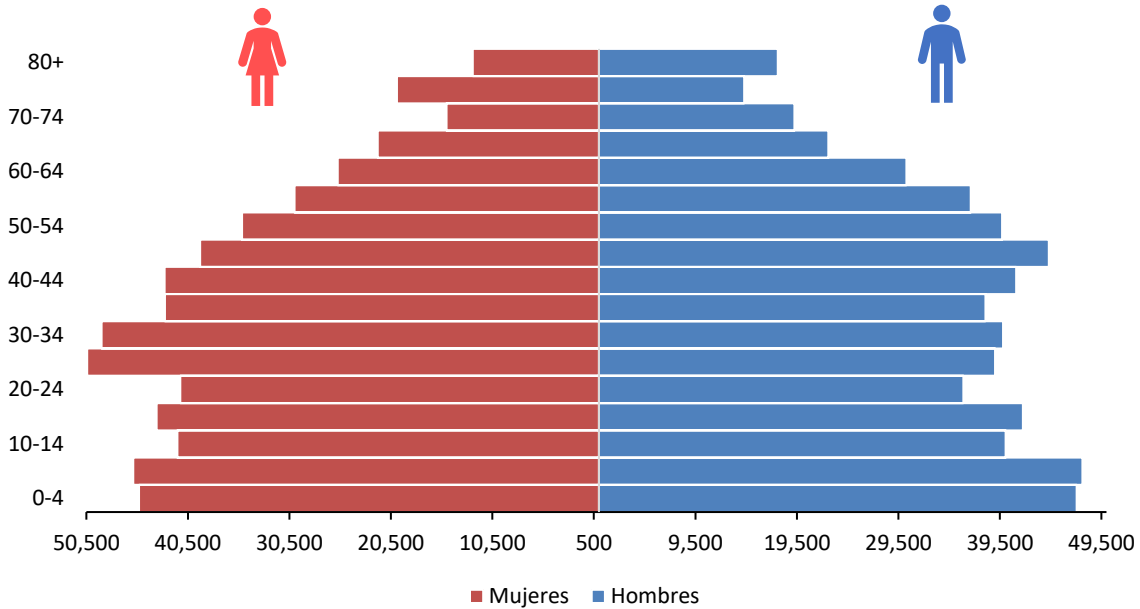


Figura 6. Callao: pirámide (distribución) poblacional por grupos de edad y sexo, 2025

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

La importancia de conocer la estructura de la población por edad, se explica en el hecho de que ella determina la oferta de mano de obra y las necesidades de empleo, educación, salud y demás servicios esenciales. En el 2012, el 26% de la población estaba constituido por menores de 14 años, proporción que desde entonces ha evidenciado un decrecimiento en la población joven, llegando en el 2025 a 21.8%. Actualmente (2025), los grupos de edad que viene cobrando mayor importancia son: la población de 45 a 54 años de edad y de 55 a 64 años de edad, que representan el 13.5% y 10.8%, respectivamente. Este resultado evidencia una incidencia positiva de 0.2 puntos porcentuales para la población entre 45 a 64 años de edad frente al 2024. Asimismo, la población adulta mayor (65 y más años de edad) registra un crecimiento de 7.6%, en 2012, a 12.7% en el año 2025, lo que evidencia una tendencia al envejecimiento de la población.

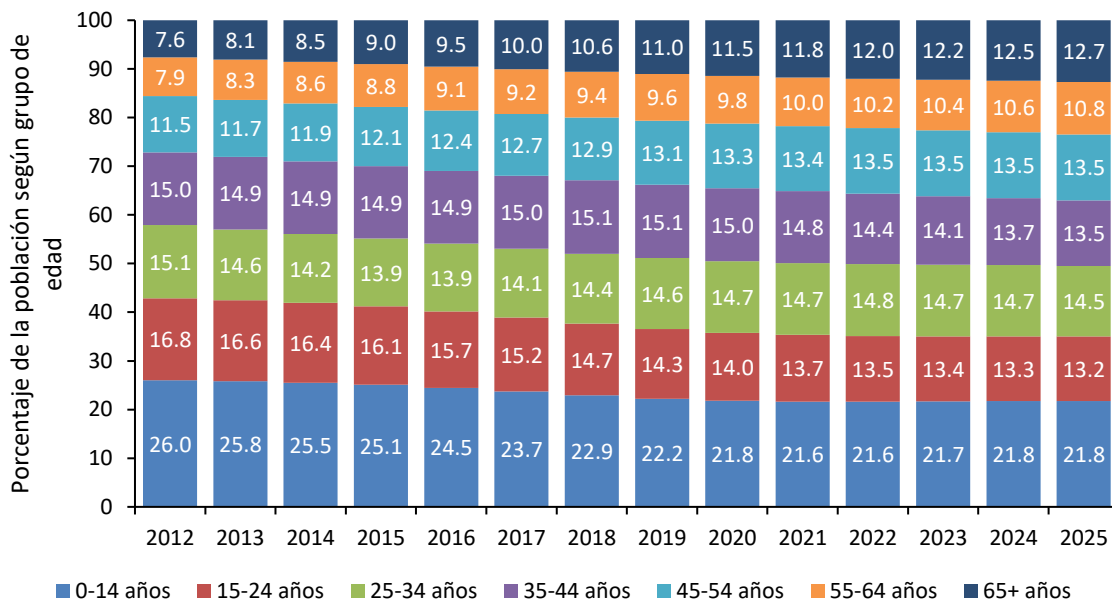


Figura 7. Callao: evolución de la estructura de la población, según grandes grupos de edad, 2012-2025

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

De acuerdo con el Censo Nacional de Población y Vivienda del año 2017, el 100.0% de la población de Callao residía en el área urbana, para el 2022, la distribución de la población según área de residencia ha mantenido su proporción similar al 2017, de esta manera, la población de 1'171,648 personas radican en el área urbana, lo que representa el 100.0%.

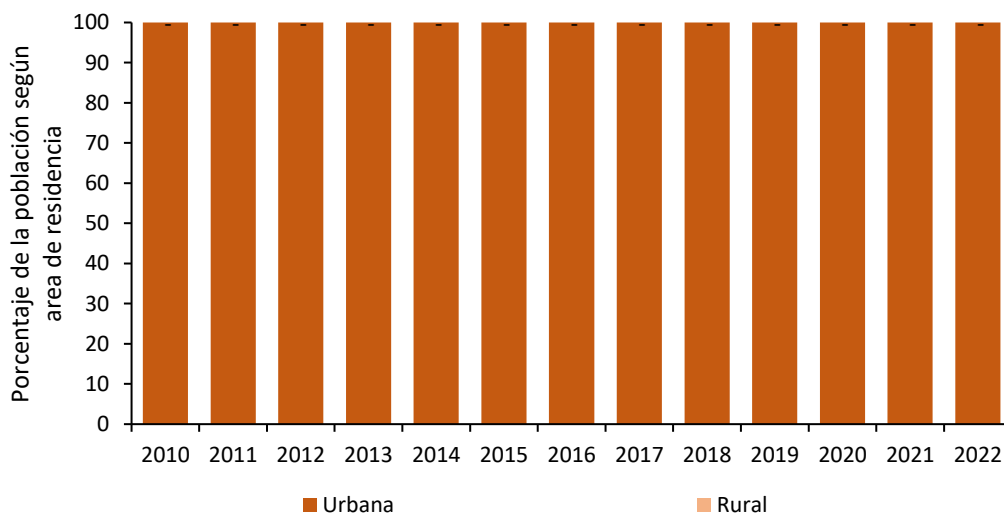


Figura 8. Callao: evolución de la composición de la población, según área de residencia, 2010-2022

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

3.1.2. Condiciones de vida de la población

Las condiciones de vida de la población en el Callao no son tan buenas en comparación con otros departamentos. Al año 2024, alrededor de 34 de cada 100 personas se encontraban en situación de pobreza, es decir, que sus gastos per cápita del hogar no eran suficientes para satisfacer sus

necesidades básicas. De esta manera, Callao es la sexta región con mayor índice de pobreza monetaria, estando por encima del promedio nacional (27.6%).

Asimismo, la provincia de Callao presentó un importante aumento de 5.62 puntos porcentuales de la incidencia de pobreza monetaria entre los años 2021 y 2023. Si bien hubo una leve reducción en el 2024 llegando a 33.86, se mantiene los niveles altos de pobreza. Cabe resaltar que la incidencia de pobreza monetaria alcanzó su valor más bajo en 2016 (10.64%) y el más alto en 2020 (35.02%), a raíz de la pandemia por COVID-19. Si bien dicho valor se redujo 6.49 puntos porcentuales para el 2021, este volvió a aumentar para el año siguiente, como se ha descrito.

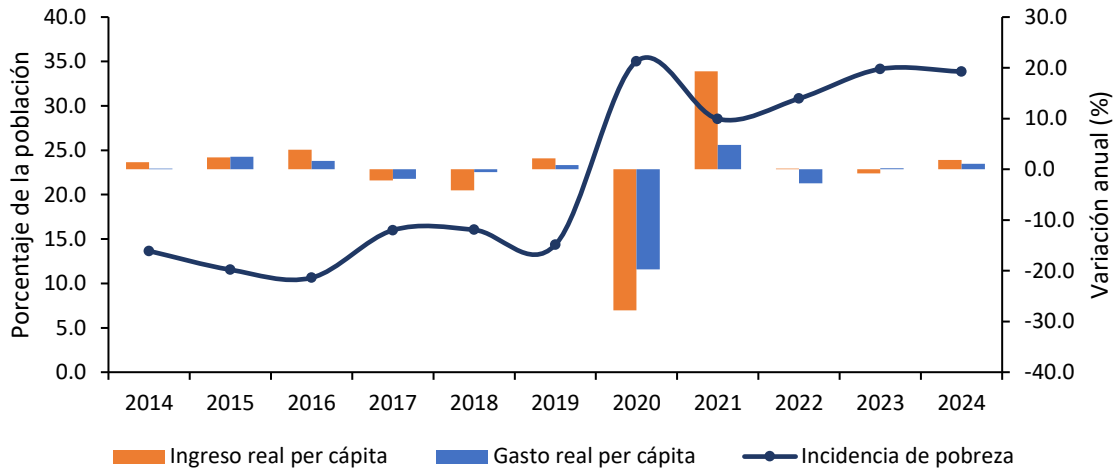


Figura 9. Callao: evolución de la incidencia de la pobreza monetaria total (eje izq.) y de la variación anual del ingreso y gasto real per cápita en comparación al costo de la canasta básica de consumo nacional (eje der.), 2014-2024

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

3.1.3. Igualdad de oportunidades educativas

La calidad de la educación en el Callao es buena en comparación con el promedio nacional. Al año 2019, casi cuatro de cada diez estudiantes de segundo grado de primaria alcanzaron niveles satisfactorios en comprensión lectora y casi dos de cada diez en razonamiento matemático en la Evaluación Censal de Estudiantes (ECE). Ello situaba al Callao entre los cuatro departamentos con mejores resultados en comprensión lectora, y entre los diez con mejores resultados en razonamiento matemático.

Asimismo, se observa que el rendimiento académico ha mejorado de manera significativa y sostenida en el tiempo hasta el año 2016, pasando a estar por encima del promedio nacional en razonamiento matemático y en comprensión lectora en el año 2016, pero en el último año en ambos casos disminuyó significativamente. En suma, durante el periodo 2012-2019 en el departamento se incrementaron en 0.3 puntos porcentuales los alumnos con niveles satisfactorios en comprensión lectora y en razonamiento matemático. Cabe resaltar que, la Evaluación Censal de Estudiantes (ECE) y la Evaluación Muestral (EM) para el año 2017 se suspendió producto del Fenómeno El Niño Costero y la huelga magisterial alteraron el calendario escolar, mientras que la Evaluación Muestral 2018 para el segundo grado de primaria no presenta resultados a nivel regional.

Por otro lado, Callao, al 2019, en comparación al promedio nacional, se encontraba entre los tres departamentos con mayor nivel de gasto por alumno en el nivel primaria (poco más de S/. 1,770). De manera similar, el gasto por alumno en secundaria alcanzó la cifra de casi S/. 2,777 en el año 2019. En el 2020, el gasto público por alumno en primaria alcanzó la cifra de S/. 1,767, una cifra por encima del promedio nacional estimado en S/. 3,065. Por otro lado, en el mismo año, el gasto público por alumno en secundaria llegó a la cifra de S/. 2,894, una cifra por encima del promedio nacional que fue de S/. 4,431. Es importante mencionar que, la Evaluación Censal de Estudiantes (ECE) y la Evaluación Muestral (EM) para el año 2020 y 2021 se suspendió producto de la emergencia sanitaria que viene atravesando el país por el Covid-19.

Asimismo, en el año 2021, el gasto público por alumno en primaria fue de S/. 1,882, alcanzando un aumento de 6.5% respecto al 2020 y siendo menor que el promedio nacional (S/. 3,558), además fue la región con menor gasto por alumno en primaria a nivel nacional. Por otra parte, el gasto público por alumno en secundaria fue de S/. 2,688, menor en 7.1% con respecto al 2020 y ubicándose por debajo del promedio nacional (S/. 4,853), además fue la región con menor gasto público por alumno en secundaria. Para el año 2022, los resultados en comprensión lectora se incrementaron en 0.05 puntos porcentuales respecto del 2019, ya que sólo el 45.2% de los estudiantes de segundo grado de primaria alcanzaron niveles satisfactorios, situándose por encima del promedio nacional (37.6%). Los resultados en razonamiento matemáticos fueron similares, pues únicamente el 12.9% de los estudiantes de segundo grado de primaria alcanzaron niveles satisfactorios, pero registrando una ligera disminución de 5.38 puntos porcentuales frente a los resultados del año 2019.

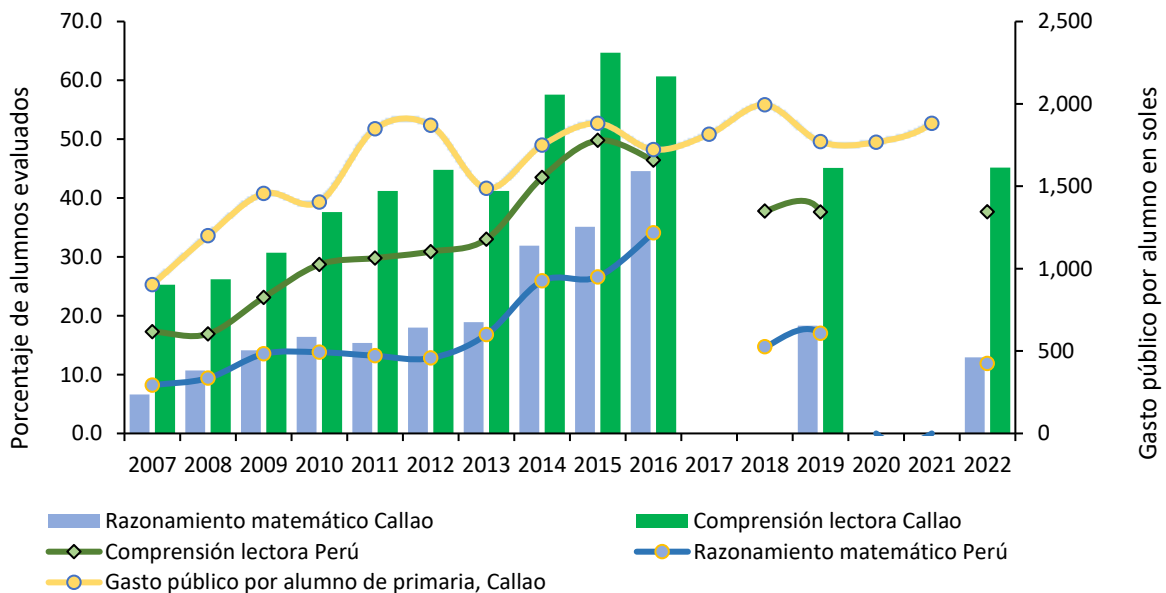


Figura 10. Callao: evolución de los indicadores de calidad de educación, 2007-2022

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI y del SICRECE del Ministerio de Educación.

Con respecto a la evolución de la educación superior en la región, durante el año 2022, el 17.0% de la población de 15 años y más años de edad alcanzó el nivel de educación superior universitaria, este indicador se incrementó en 1.6 puntos porcentuales respecto al año anterior y se mantuvo en un crecimiento promedio anual de 1.5% durante el periodo 2010-2022, Asimismo, la población de 15

años y más años de edad con educación superior no universitaria (14.8%) se redujo en 3.4 puntos porcentuales frente al 2021.

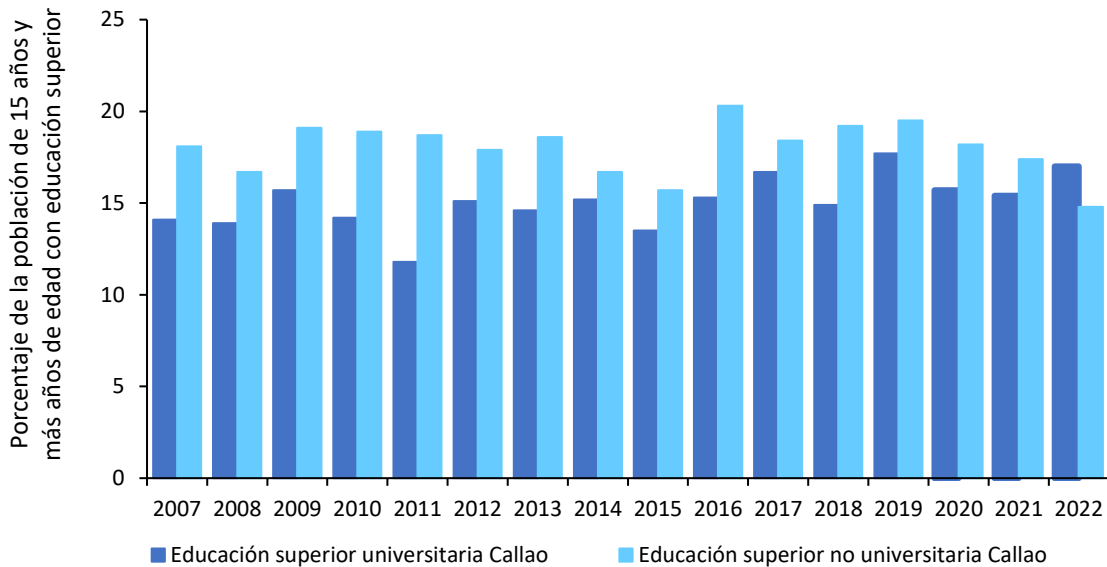


Figura 11. Callao: evolución de la educación superior según modalidad, 2007-2022

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

Para el periodo 2007-2019, los titulados en universidades públicas vienen registrando una tasa promedio anual de -1.1%, alcanzando una cifra de 890 personas al 2019; respecto al número de titulados en universidades privadas en Callao no se cuenta con información para el periodo de análisis.

Al año 2020, el número de personas tituladas en universidades públicas fue de 417, evidenciando una reducción de 53.1% respecto de 2019, mientras que los titulados en universidades privadas fueron de 12 personas, este indicador inicio su tendencia creciente a raíz de la COVID -19. No obstante, durante el año 2021, la región de Callao presentó una mejor situación, ya que el número de titulados en universidades públicas se incrementó en 119.4% respecto al año anterior, alcanzando una cifra de 915 personas, similar resultado presenta los titulados en universidades privadas que aumentaron en 300.0%, registrando un total 48 titulados en la región. Para el 2022, los titulados en universidades públicas alcanzaron los 1,369 alumnos, mientras en universidades privadas se registraron 21 alumnos, evidenciando un incremento del 49.9% y una caída de 56.3%, respectivamente.

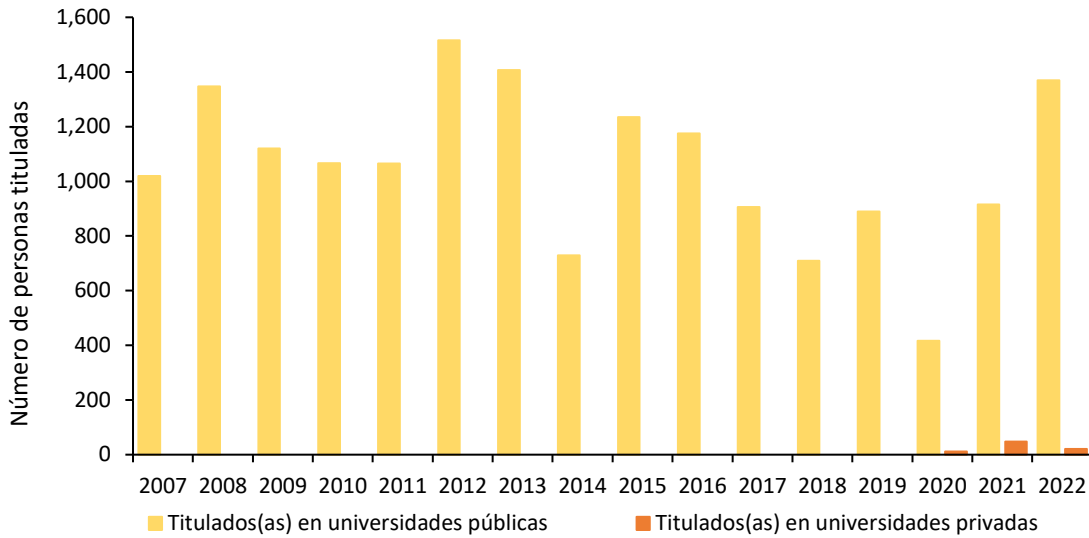


Figura 12. Callao: evolución de la educación superior según sector, 2007-2022

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

3.1.4. Situación nutricional

Al año 2022, el 34.8% de la población entre seis a 35 meses de edad de la provincia constitucional de Callao padecía de anemia total², lo cual representa un crecimiento en su incidencia de 5.5 puntos porcentuales respecto al año 2021, con lo cual, esta cifra se ubicó por debajo del promedio nacional equivalente a 42.4% en el mismo año. Asimismo, en el 2024, el 6.2% de niños y niñas de menos de cinco años sufrieron de desnutrición crónica, siendo su incidencia mayor en 0.6 punto porcentual respecto al año anterior, pero ubicándose por debajo del promedio nacional (12.1%).

Al respecto, en función a los datos disponibles del INEI al año 2024, se puede observar que los departamentos que poseen un mayor nivel de incidencia de pobreza, tienen una mayor tasa de desnutrición crónica asociada (ver Figura 13), debido a que las familias que se encuentran en situación de pobreza tienen menor capacidad adquisitiva para gastar en alimentación, lo cual afecta la nutrición a lo largo de toda la vida y en un amplio espectro de manifestaciones tales como una mayor propensión a contraer enfermedades, menor capacidad productiva e intelectual, entre otros (Peña & Bacallao, 2002). No obstante, el alto nivel de incidencia de pobreza monetaria en la provincia de Callao (33.9%) no ha sido un factor importante en el bajo nivel de prevalencia de desnutrición crónica. En este sentido, respecto a los niveles nacionales, la afectación de la salud infantil de este departamento estuvo muy por debajo del promedio nacional (12.1%), ya que se ubicó como el quinto departamento con menor tasa de desnutrición crónica con 6.2%.

² La anemia se presenta cuando la hemoglobina en la sangre ha disminuido por debajo de los límites y puede ser ferropénica o no ferropénica (con o sin nivel insuficiente de hierro en la sangre).

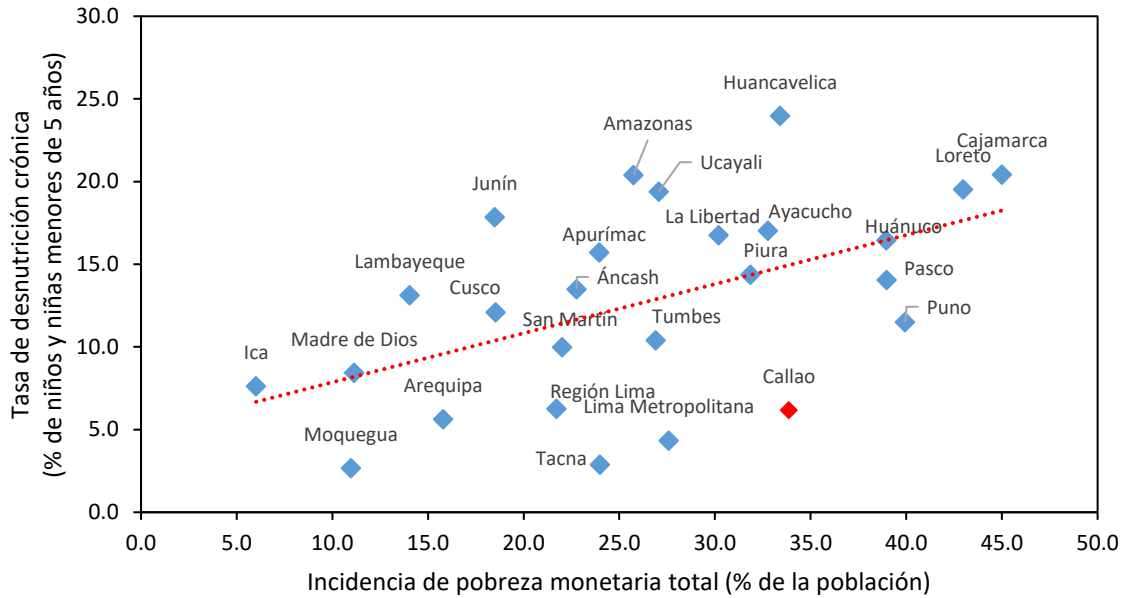


Figura 13. Relación entre la incidencia de pobreza monetaria total y la tasa de desnutrición crónica menores de 5 años, 2024

Nota. Lima Metropolitana comprende los 43 distritos de la provincia de Lima. Región Lima engloba las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

Por otro lado, como señala el INEI (2021), el exceso de peso corporal se traduce en sobrepeso y obesidad, lo cual acarrea problemas de salud y calidad de vida de las personas. En el 2022, el porcentaje de personas de 15 a más años de edad con sobrepeso en el departamento de La Libertad alcanzó el 38.9%, por encima del promedio nacional que se estimó en 37.5%, ubicándose como el cuarto departamento con mayor incidencia.

En lo que respecta al acceso a los servicios de salud, según los datos del INEI para el año 2022, el 53.1% de mujeres reportaron tener problemas para conseguir dinero para el tratamiento, con lo cual este indicador se redujo en 9.5 puntos porcentuales respecto al año anterior; asimismo, el 19.3% de mujeres de la región reportaron tener problemas para conseguir permiso para el tratamiento, registrando una variación de 3.0 puntos porcentuales frente a 2021. Por otro lado, el 31.1% de mujeres reportaron tener problemas de acceso a salud producto de la distancia al establecimiento de salud.

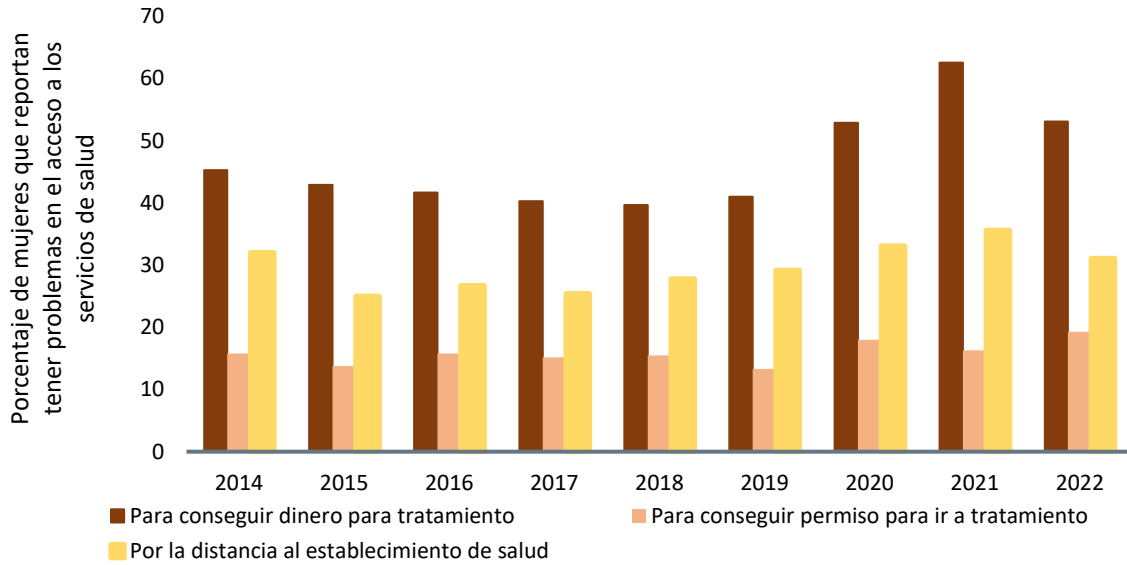


Figura 14. Callao: evolución del porcentaje de mujeres que reportan tener problemas en el acceso a los servicios de salud, 2014-2022

Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

3.1.5. Infraestructura de servicios básicos

3.1.6. Infraestructura de los servicios de salud y educación

En el país, en general, existen carencias en cuanto a servicios básicos y también en salud y educación, dos aspectos muy importantes para el desarrollo de la población. En cuanto a la salud, es importante analizar la cantidad y calidad de infraestructura destinada a brindar este servicio; en la Provincia Constitucional del Callao, en el mapa de la Figura 18, se presenta la distribución y tipos de establecimientos de salud.

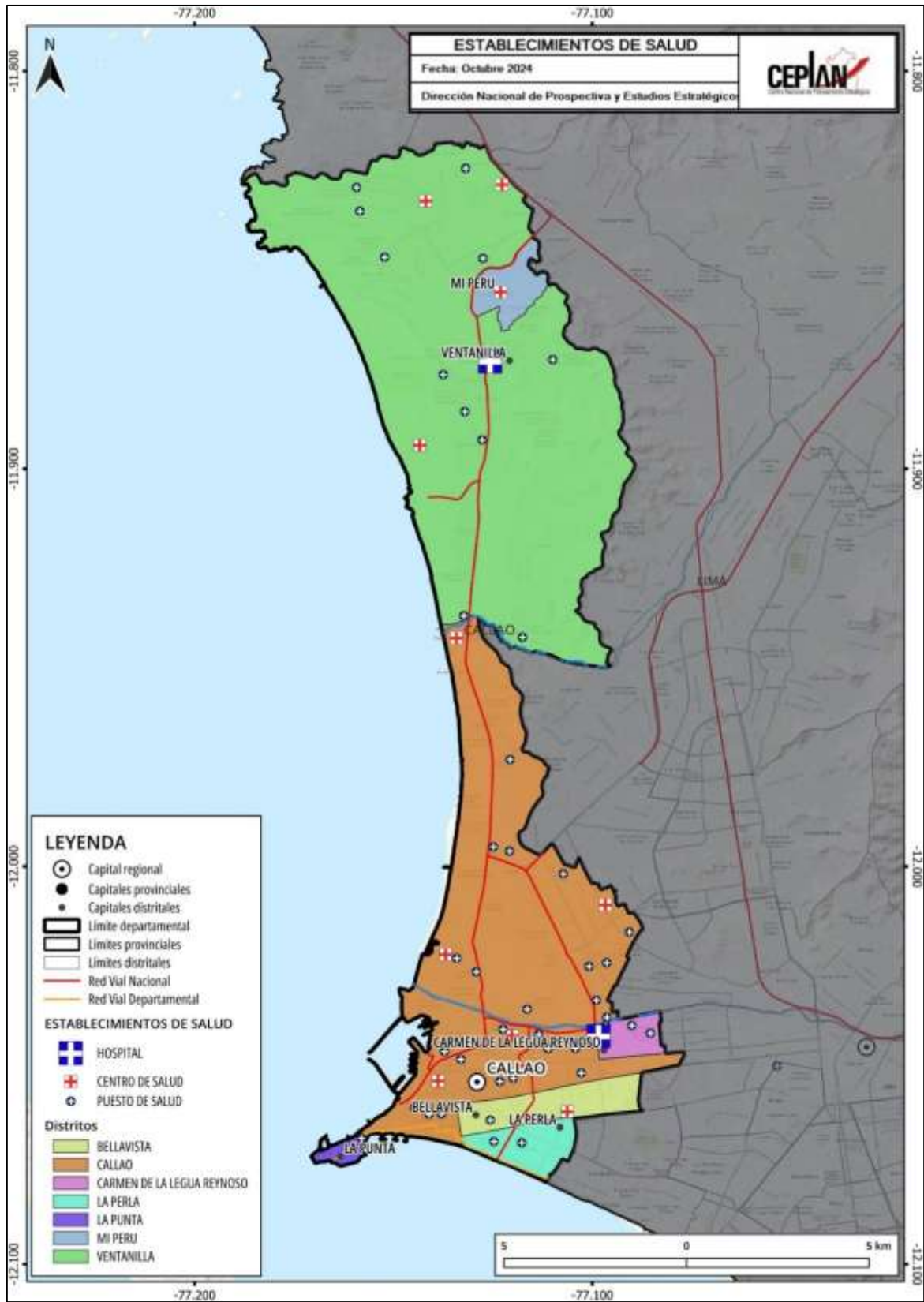


Figura 18. Establecimientos de salud en la Provincia Constitucional del Callao, 2021.

Nota. Elaboración CEPLAN.

En la Provincia Constitucional del Callao se registran 55 establecimientos de salud distribuidos en las provincias y distritos, de los cuales 3 son hospitales, 45 centros de salud, 1 instituto y 6 puestos de salud.

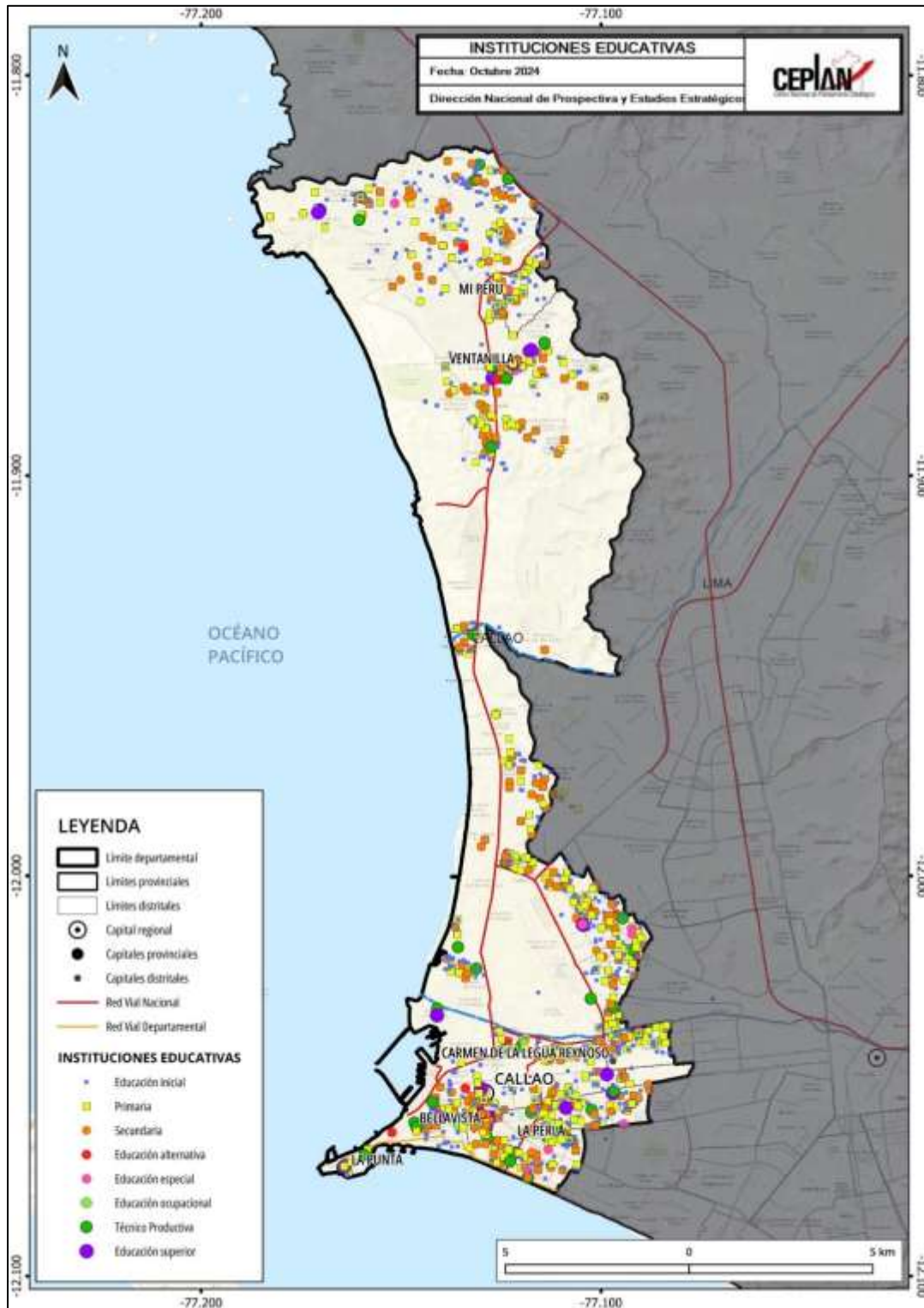


Figura 19. Instituciones educativas en la Provincia Constitucional del Callao, 2021

Nota. Elaboración CEPLAN.

Con respecto a las instituciones educativas, en el mapa de la Figura 20 se representa la distribución de estas infraestructuras según los niveles que establece el Ministerio de Educación. Según MINEDU, se registra en Callao en total 1,924 instituciones educativas. La infraestructura educativa con mayor número es la relacionada a centros de educación de inicial – jardín seguida por los centros de primaria – básica regular.

3.2. Dimensión ambiental

En cuanto a características físicas y geográficas de la provincia, Callao cuenta con ecosistemas, paisajes y zona de vida típicas de una zona costera. Según la clasificación de Holdridge, el territorio del Callao está ocupado en su totalidad por la zona de vida de desierto (Aybar-Camacho, y otros, 2017) y esto coincide con el Ministerio del Ambiente, que presenta al desierto costero como el ecosistema predominante en esta zona del país, además de ser ocupado principalmente por la zona urbana que corresponde al grupo de zonas intervenidas (MINAM, 2019).

El desierto costero se caracteriza por ser un ecosistema árido con zonas desprovistas de vegetación y conformado por suelos arenosos, sometidos por la erosión eólica; este ecosistema se extiende hacia las playas y alcantarillados marinos (MINAM, 2019).

Con relación al clima, influenciado por la corriente de Humboldt, este suele ser templado, desértico y oceánico, con temperaturas que oscilan entre los 17°C y 22°C (GORE Callao, 2016). La temperatura promedio anual oscila entre los 18°C y 19°C, con condiciones de humedad. Los ríos Rímac y Chillón son los principales recursos hidrográficos de la provincia, además de contar aguas subterráneas (GORE Callao, 2010).

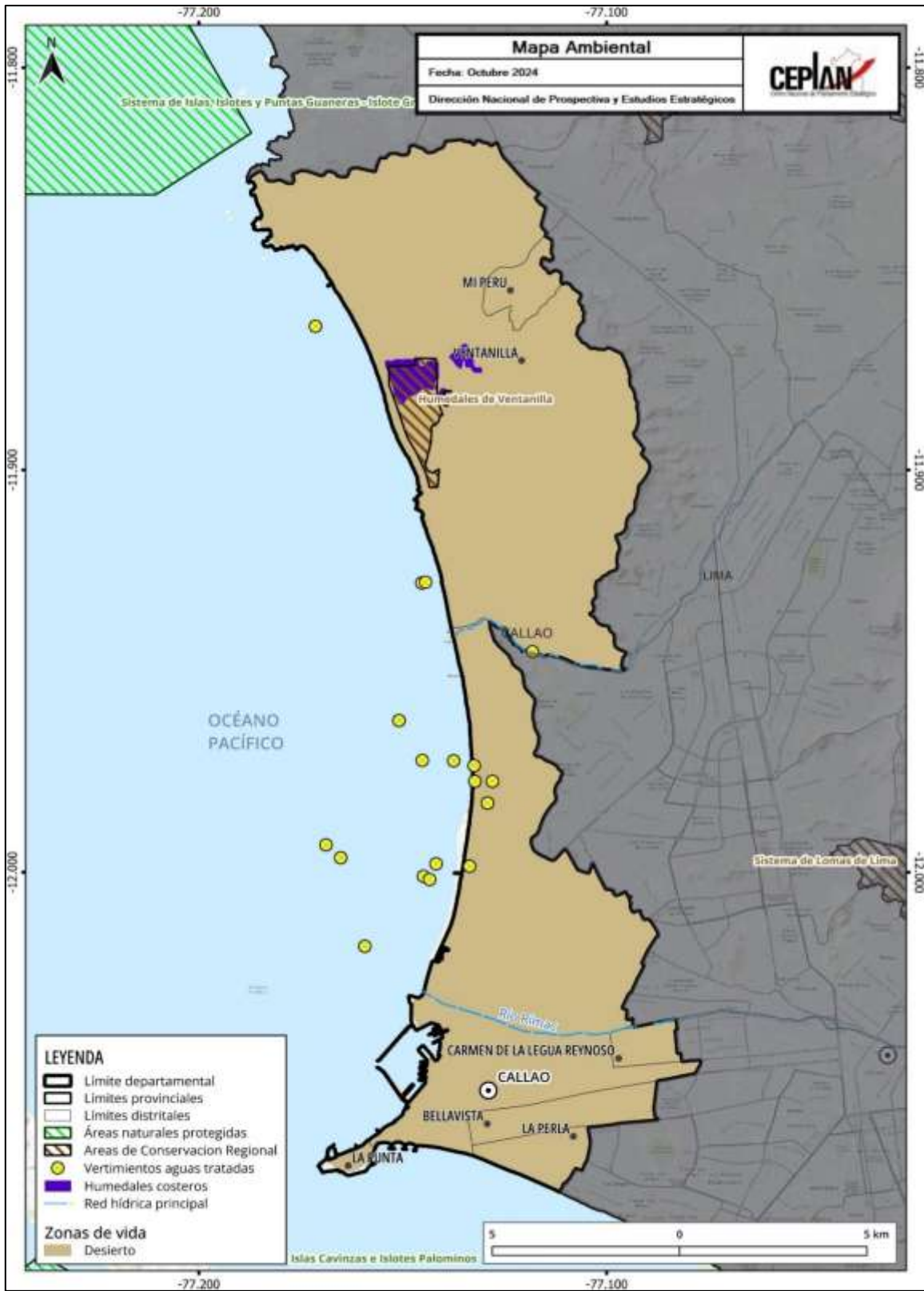


Figura 20. Callao: mapa ambiental

Nota. Elaboración CEPLAN.

Al ser una provincia ubicada en la costa del Perú, el Callao cuenta con ecosistemas y recursos vinculados a zonas desérticas y al litoral. En cuanto a recursos naturales, en la zona marítima cuenta con playas, acantilados e islotes que cuentan con comunidades de algas, muy – muy, carreteros, aves marinas y continentales, entre otras especies marinas (GORE Callao, 2016). Esta provincia cuenta con un Área Natural Protegida destacada que es el área de Conservación Regional “Humedales de Ventanilla”, que preserva especies como el gramadal, totoral, zonas arbustivas, vega de ciperáceas y salicornias (GORE Callao, 2010). Como se observa en el mapa de la Figura 21 este humedal se ubica en el distrito de Ventanilla, que es el segundo más poblado de la provincia. Además, en el mapa se puede notar que existen acuíferos de donde se extrae agua subterránea a partir de pozos que se aglomeran en el distrito del Callao, además de registros de vertimiento de aguas residuales.

El crecimiento de la población urbana ejerce presión en zonas como el Humedal de Ventanilla, además de la problemática ambiental existente debido a la congestión vehicular. Por otro lado, el mar del Callao se ve afectado por plantas de tratamientos de aguas residuales que contaminan las playas y afectan a los recursos marinos.

3.2.1. Gestión sostenible del territorio

La gestión de residuos sólidos en el departamento de Callao es menos eficiente respecto al resto de departamentos. Según las cifras del Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA), en el año 2022, se generó cerca de 240.9 Kg de residuos sólidos domésticos³ por habitante, lo cual situaba a Callao como el departamento con la mayor generación de residuos sólidos ese año, por encima del promedio nacional (177.7 kg/hab) y de otros departamentos como Amazonas (156.95 kg/hab) y Huancavelica (156.95 kg/hab). En promedio, la región produce 0,66 kg per cápita diariamente, siendo superior en 0.01 kg/hab/día respecto del año anterior.

No obstante, los datos históricos denotan un crecimiento promedio anual de los residuos sólidos per cápita generados diariamente en 1.9% durante el 2016 y 2022, lo que representaba un indicio de la mala gestión de residuos sólidos del departamento.

³ Se entiende que la disposición de los residuos es adecuada si: (i) se dispone en la calle o vía pública para su recojo, (ii) se espera y entrega al recolector de basura, (iii) se vende, (iv) se utiliza para alimentar animales (en el caso de residuos orgánicos), (v) se regala, o (vi) se dispone en un contenedor comunal.

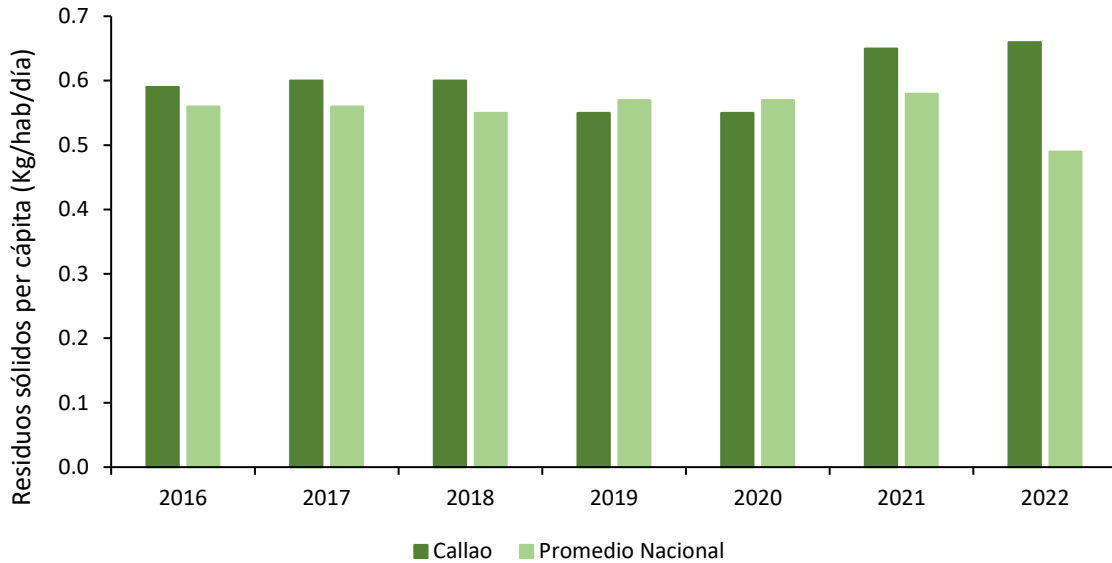


Figura 21. Callao: Residuos sólidos per cápita generados diariamente, 2016-2022

Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

3.2.2. Estado de la mitigación y adaptación de los efectos del cambio climático

Al igual que la provincia de Lima, la situación del estado de la mitigación de los efectos del cambio climático en el Callao es significativamente más deplorable que en el resto del país, especialmente por la cantidad de vehículos en circulación que se concentran en el territorio, toda vez que una de las causas relacionadas con el aumento de la temperatura son las emisiones de CO2 por la cantidad de vehículos en circulación existentes.

En el departamento de Lima y Callao, al año 2022, había 196.2 vehículos automotores por cada mil habitantes, muy superior al promedio nacional que se ubicó en 98.9 unidades por cada mil habitantes, de acuerdo con las cifras estimadas con información del MTC. Además, se estima que Lima y Callao concentraron el 65.3% del número de autos existentes del país, ubicándose como el territorio con el mayor parque automotor a nivel nacional (2'155,777 vehículos), seguido de Arequipa (254,086 vehículos) y La Libertad (233,176 vehículos).

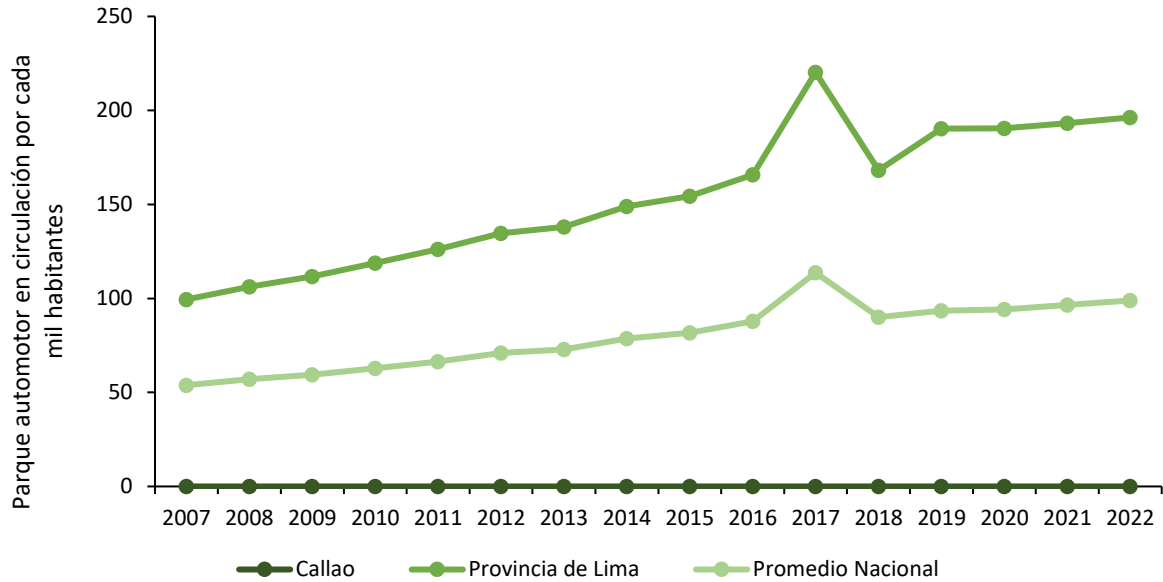


Figura 22. Número de vehículos en circulación por cada mil habitantes, 2007-2022

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

Esto se refleja en las cifras de la huella ecológica⁴ departamental, que denotan que en el año 2016 un habitante de Lima y Callao requería en promedio 3.5 hectáreas globales (hag) para satisfacer su demanda de recursos renovables y para desechar sus residuos, entre ellos el dióxido de carbono. De acuerdo con el MINAM, esta es la cifra más alta entre los departamentos del Perú, mayor que en Arequipa (2.72), Tacna (2.65), Madre de Dios (2.53) y Moquegua (2.51), entre otros.

3.3. Dimensión de servicios e infraestructura

En esta sección, se describe las principales brechas identificadas en la provincia constitucional del Callao, relacionadas con la calidad de la infraestructura de transporte, infraestructura de servicios básicos, infraestructura de salud y educación e infraestructura de conectividad virtual.

3.3.1. Infraestructura de transporte

La importancia de la Provincia Constitucional del Callao también radica en que cuenta en su territorio con infraestructuras de transportes muy importantes a nivel nacional y que concentran gran cantidad de pasajeros y carga. En esta provincia se da el transporte vía terrestre, aérea y marítima.

El enfoque multimodal de transporte en el Callao se basa en una red interurbana que conecta a la región Callao con la capital del país; las principales vías son a Carabayllo y Puente Piedra por la Av. Gambeta, a Los Olivos por la vía plan urbano directo de la provincia del Callao y a San Martín de Porres por las avenidas Perú y Tomás Valle, hacia los distritos de la zona central de Lima Metropolitana (MTC, 2018). En cuanto a las vías expresas, Callao cuenta con dos vías expresas y dos semi-expresas: La avenida Néstor Gambeta que inicia en el extremo norte hasta el cruce con la

⁴ La Huella Ecológica es un método de medición que analiza las demandas de la humanidad sobre la biosfera comparando la demanda humana con la capacidad regenerativa del planeta. Esto se realiza considerando conjuntamente el área requerida para proporcionar los recursos renovables que la gente utiliza, la ocupada por infraestructuras y la necesaria para absorber los desechos.

avenida Elmer Faucett; la Panamericana Norte que comprende dos kilómetros de la vía Nacional y las avenidas Faucett y La Marina que conecta al Callao con Lima Metropolitana (GORE Callao, 2016). En el Callao, también se cuenta con una vía férrea que está destinado al transporte de carga, principalmente permite el traslado de minerales desde el centro del país hasta el Puerto del Callao.

En cuanto a la infraestructura aérea, el Callao cuenta con el aeropuerto internacional Jorge Chávez, que está ubicado en el distrito del Callao y que es considerado como el principal centro aéreo comercial del Perú y el más destacado a nivel Latinoamérica (GORE Callao, 2016). A este aeropuerto se accede a través de la avenida Elmer Faucett y se brinda transporte de pasajeros y de carga a nivel nacional e internacional; aproximadamente por año se movilizan más de 5 millones de pasajeros a nivel internacional y 4.5 millones a nivel nacional.

Otra infraestructura importante que se encuentra en la provincia es el puerto del Callao, un puerto estratégico e importante para el país, y que permite la exportación de distintos productos nacionales. El terminal portuario del Callao es un puerto marítimo de la costa central del Perú, situado a 15 km al oeste de Lima, y se distingue por ser el más grande e importante del Perú, y el de mayor extensión en la costa del Pacífico Sudamericano. El terminal portuario del Callao es muy importante para el desarrollo de la provincia y del país, ya que es terminal multipropósito diseñado para el manejo de carga como metales, grano, fertilizantes, químicos, carbón, alimentos, aceite de pescado y hasta maquinaria pesada (GORE Callao, 2015). Este terminal marítimo se encuentra administrado por la Empresa Nacional de Puertos (ENAPU).

El Puerto del Callao es un espacio de tránsito entre puertos importantes de Sudamérica como los puertos de Arica, Antofagasta, Valparaíso en Chile, el puerto Guayaquil en Ecuador y Buenaventura en Colombia.

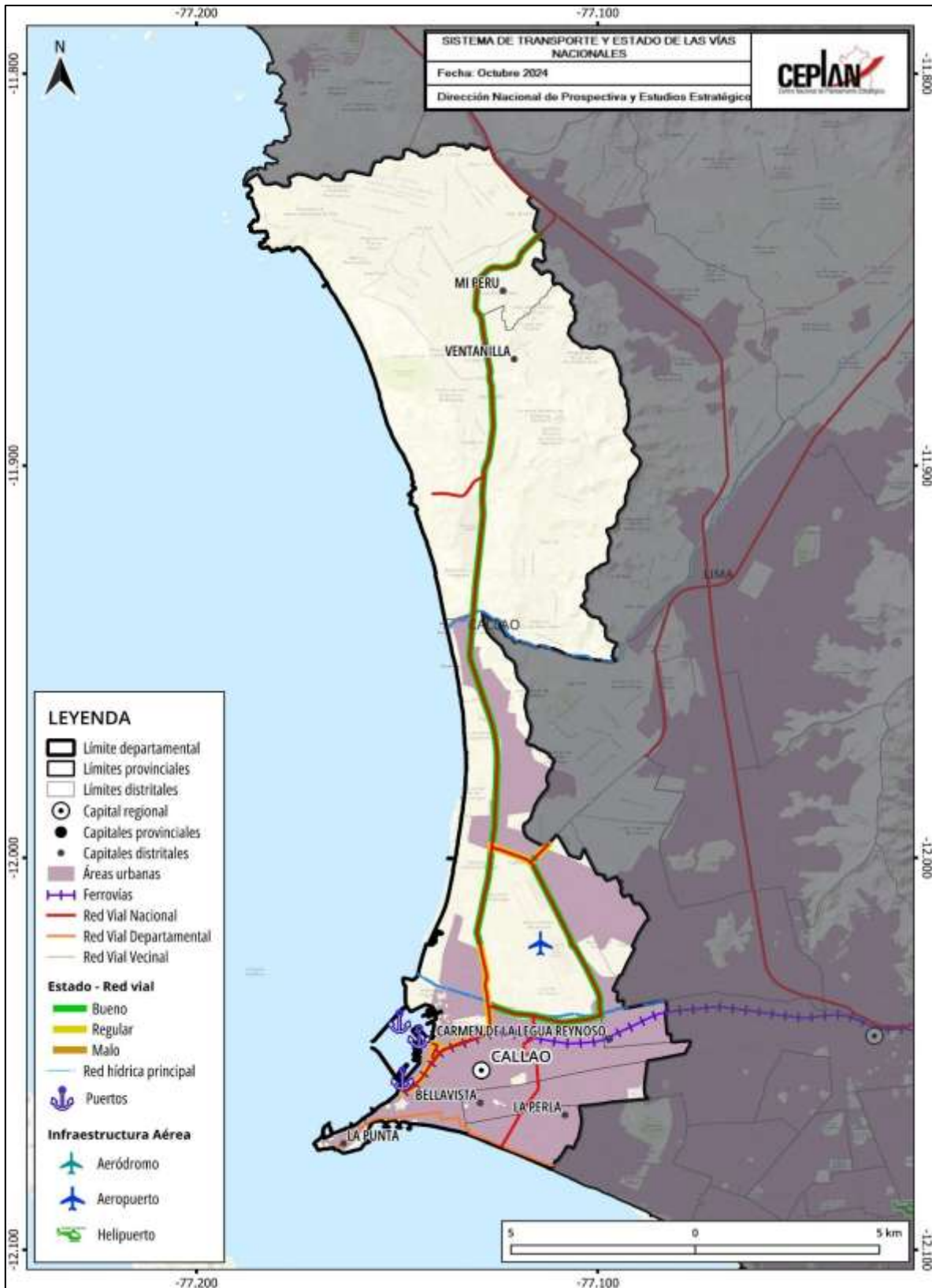


Figura 23. Callao: mapa de transporte y estado de las vías, 2020

Nota. Elaboración CEPLAN.

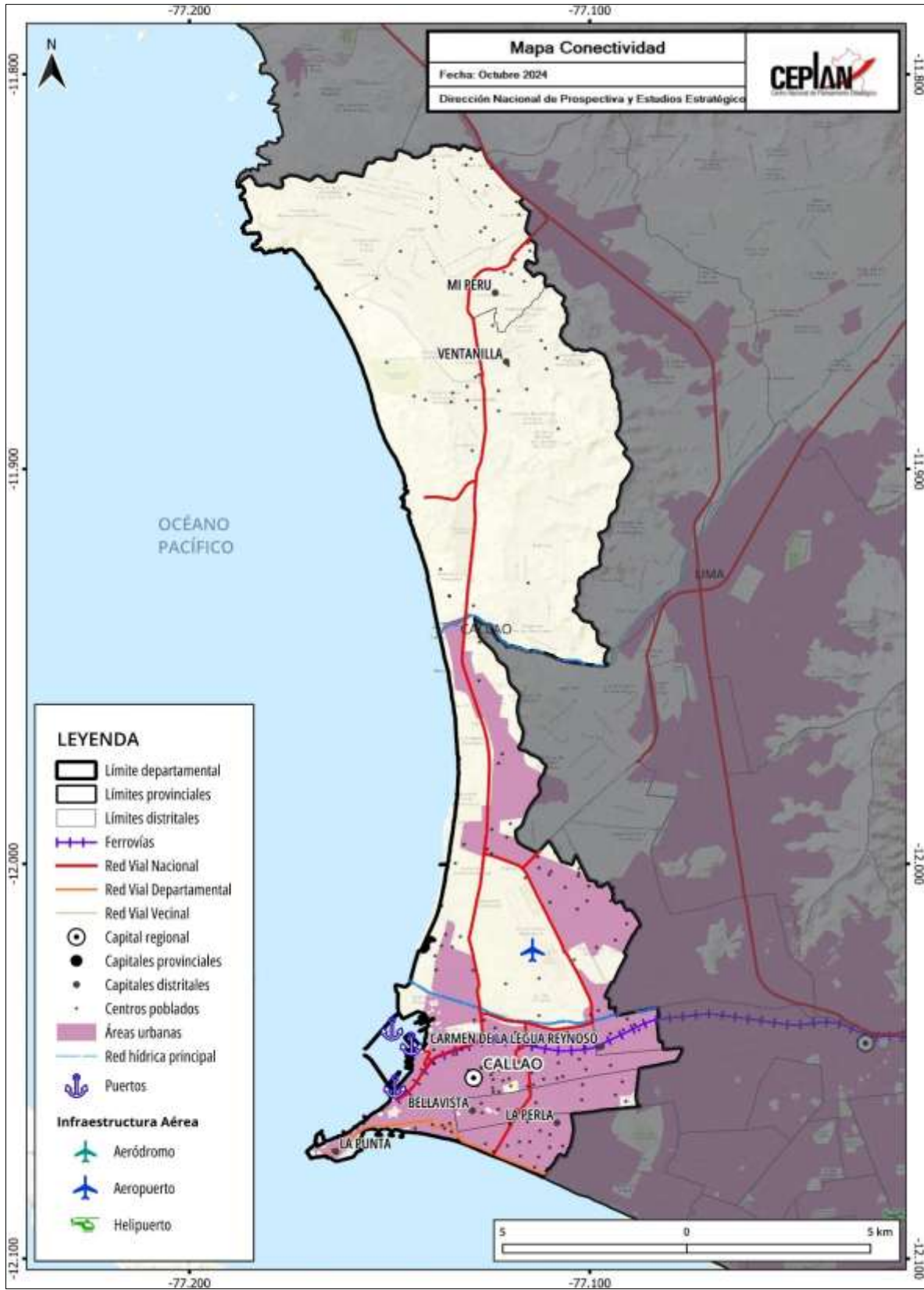


Figura 24. Callao: mapa de conectividad

Nota. Elaboración CEPLAN.

3.3.2. Infraestructura de conectividad virtual

En cuanto a la conectividad virtual, el acceso a internet permite que las poblaciones puedan mejorar su calidad de vida, ya que pueden contar con educación y comunicación necesaria para lograr el desarrollo a nivel socioeconómico. Si bien la conexión en internet es un servicio que cada vez toma mayor importancia, a nivel departamental existe una brecha importante en comparación a la capital y entre las ciudades capitales y centros poblados ubicados en las provincias.

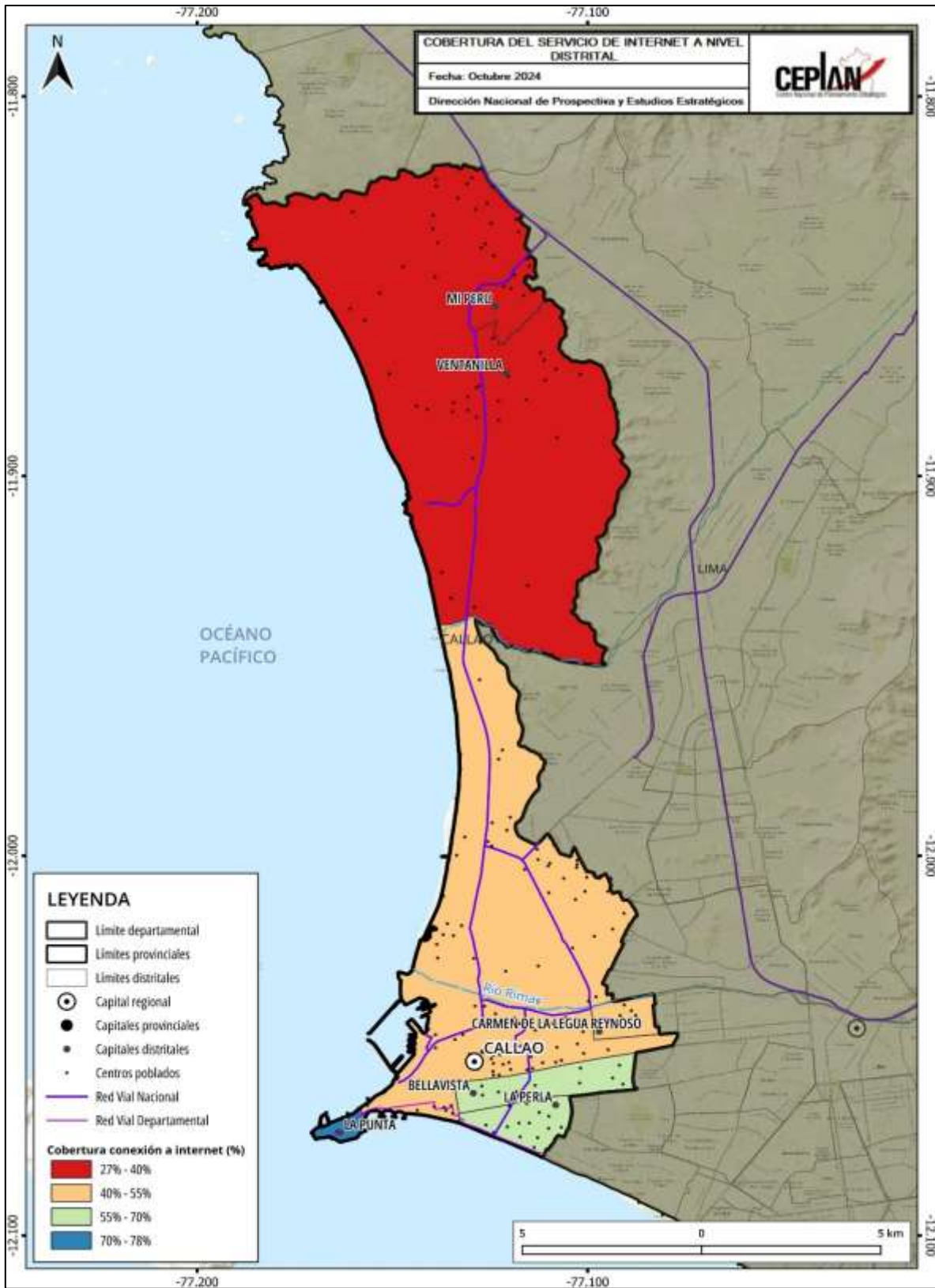


Figura 25. Callao: población (%) por distritos con conexión de internet en su vivienda, 2021

Nota. Elaboración CEPLAN.

En la Provincia Constitucional del Callao, como se observa en el mapa de la Figura 26, se presenta diferencias con relación al acceso de internet entre las poblaciones de sus siete distritos. Como se observa en el mapa, los distritos de Ventanilla y Mi Perú son los que tienen menor porcentaje de población que cuenta con internet en sus casas; esto puede coincidir que son los distritos menos urbanizados de la Provincia Constitucional y que Mi Perú sea un distrito relativamente nuevo. En el distrito del Callao, el 48.6% de su población cuenta con el servicio de internet en las viviendas; en Carmen de la Legua Reynoso, el 50.6% y en los distritos de La Perla y Bellavista, más del 60.0% de sus poblaciones cuentan con conexión de internet en sus viviendas. El distrito de La Punta es el que tiene el porcentaje más alto, ya que el 78.4% de su población cuenta con el servicio.

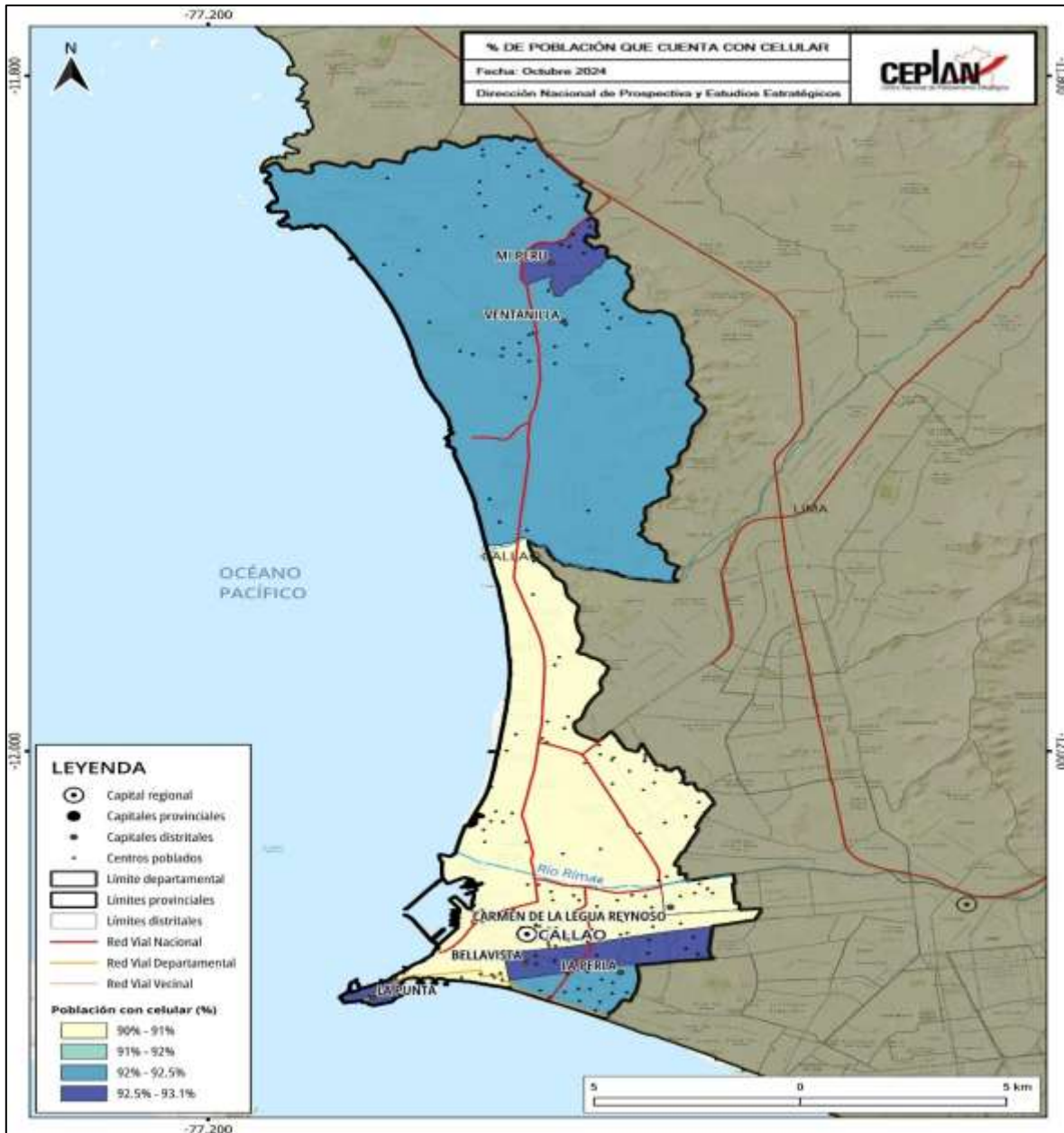


Figura 26. Callao: población (%) por distritos que cuenta con celular, 2021

Nota. Elaboración CEPLAN.

Para la conectividad virtual en los departamentos, un dispositivo que tiene gran importancia es el celular, ya que permite que las poblaciones puedan comunicarse, estar informadas y conectadas para acceder a servicios y al desarrollo económico. En el mapa de la Figura 27 se muestra el porcentaje de población por distritos que cuentan con el dispositivo celular y en el caso de la Provincia Constitucional del Callao que cuenta con una de las ciudades más pobladas e importantes del país, y además es una zona con gran dinamismo comercial y económica, la población local, en su mayoría está conectada y en comunicación a través de celulares y otros dispositivos, por ello, en todos los distritos del Callao, más del 90.0% de la población cuenta con celular.

A diferencia de lo que se mostró en la situación del servicio de conexión de internet, en cuanto a contar con celular, el distrito de Mi Perú es el que presenta un mayor porcentaje de población que cuenta con este dispositivo electrónico en comparación con los demás distritos.

Si bien existen otros dispositivos que permiten a la población acceder a servicios, el internet y contar con un celular facilita a las personas en varios aspectos que se relacionan con la conectividad virtual para buscar el desarrollo.

En lo que respecta al acceso de servicios de internet, según los datos del INEI para el año 2023, Callao se ubicó como la segunda región con mayor porcentaje de hogares que tienen servicio de Internet (77.43%). Además, registró un alza de 5.9 puntos porcentuales respecto del año anterior (71.5%). Asimismo, fue la cuarta región con mayor porcentaje de hogares que tienen al menos una computadora (42.5%), detrás de Tacna (44.6%) y Lima Metropolitana (47.9%). Por otro lado, Lima Metropolitana fue la región con la mayor tasa en internet (77.6%), y Moquegua fue la de mayor tenencia de hogares con al menos una computadora (49.4%).

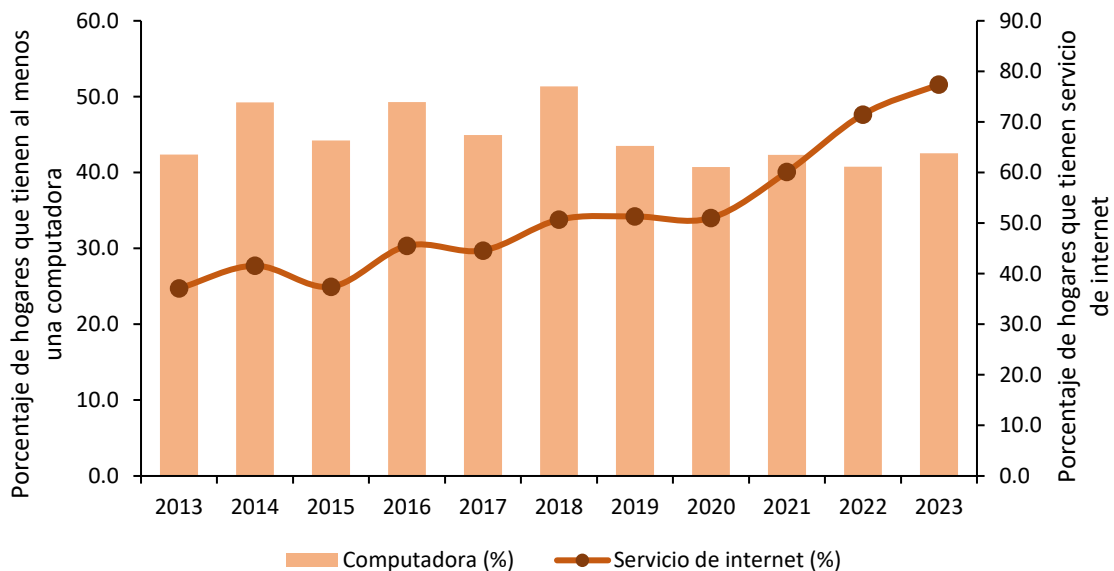


Figura 27. Callao: evolución del porcentaje de vivienda que reportan tener acceso a servicios de internet, 2013-2023

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

3.4. Dimensión económica

Callao fue la cuarta región que tuvo la participación más alta en el aporte al PBI nacional durante el año 2023, ya que registró un aporte del 4.0%, por detrás de La Libertad (4.1%) y Arequipa (5.5%). Según su aporte al Valor Agregado Bruto (VAB) departamental, en el año 2023, la rama de actividad más importante que sostuvo la economía departamental fue la de transporte, almacenamiento, correo y mensajería (34.8%). En segundo lugar, estuvieron las otras actividades (24.5%), que incluyen servicios de electricidad, gas, agua, alojamiento, restaurantes, telecomunicación y otros. Luego, fue seguida por comercio (20.9%) y construcción (9.9%).

La manufactura y comercio en el Callao se basan en la explotación y transformación de distintos recursos como los marinos, que generan harina de pescado o aceite crudo que son exportadores a mercados internacionales como China y Alemania (GORE Callao, 2016). Aproximadamente, El Callao cuenta con 3,660 empresas manufactureras registradas y están relacionadas a la elaboración de bebidas, alimentos, productos elaborados de metal, muebles, fabricación de calzados, neumáticos, entre otros. Se puede distinguir tres zonas donde se aglomeran las industrias en la provincia: La zona industrial Argentina – Meiggs, que está situada a lo largo de las avenidas Óscar R. Benavides y Venezuela, con nuevos centros comerciales; la zona industrial Faucett, que se encuentra en los alrededores del aeropuerto internacional Jorge Chávez y se prolonga hasta las avenidas Canta Callao y Quilca con dirección al distrito de Ventanilla; y finalmente, la zona industrial Gambetta y Parque Industrial “Mi Perú”, que está en el margen izquierda de la avenida Néstor Gambetta, con presencia de industrias como la refinería La Pampilla, la estación del gas de Camisea y el Parque Industrial “Mi Perú” (GORE Callao, 2016). El comercio principalmente se destina al abastecimiento de productos y servicios por medio de centros comerciales como Minka, Mall Aventura Plaza, Centro Comercial Open Plaza – Canta Callao o el Centro Comercial Agroexportador.

En cuanto a los servicios, estos se relacionan directamente con las dinámicas del Terminal Portuario y del aeropuerto internacional, como servicios de transporte, almacenamiento y comunicaciones.

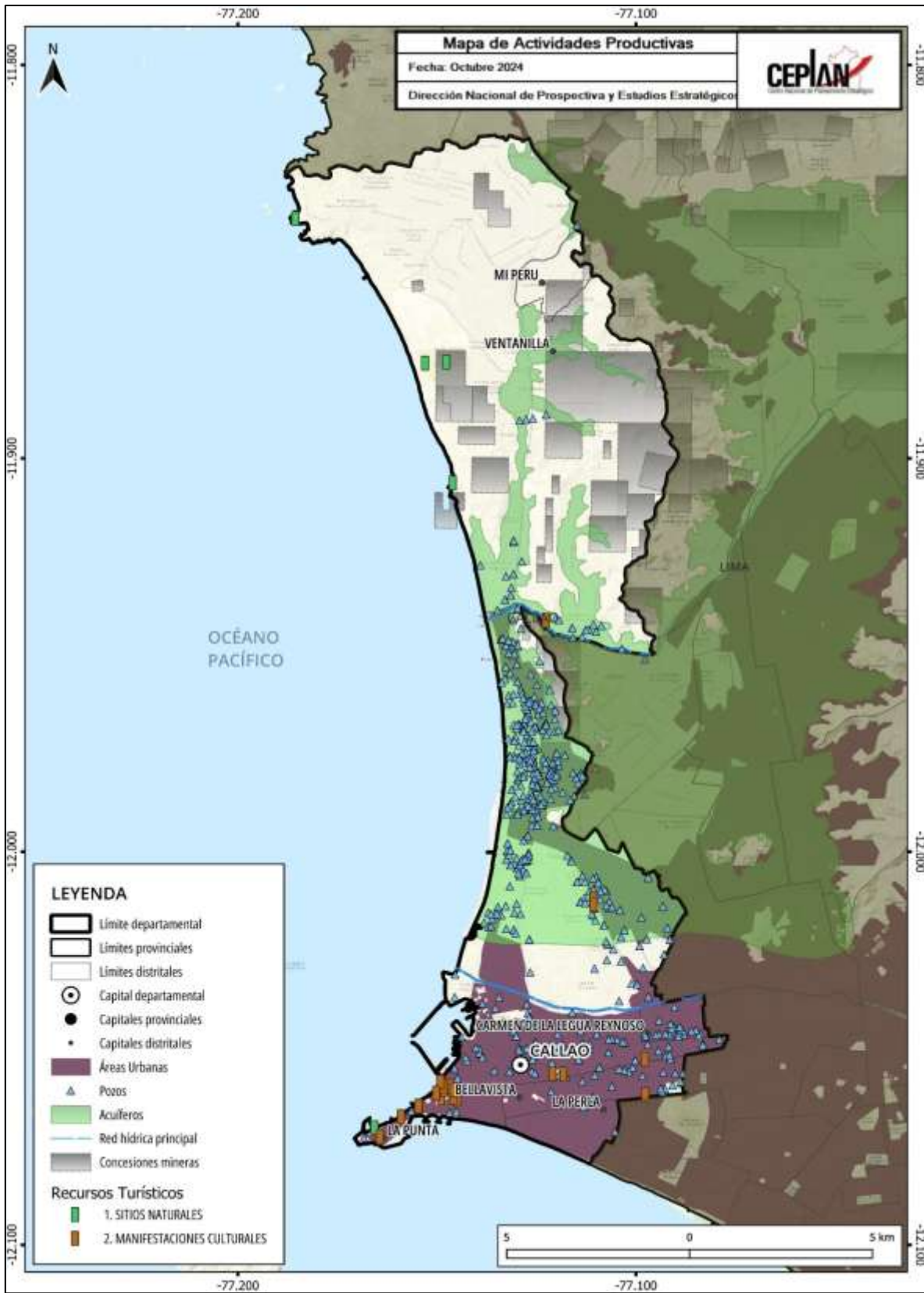


Figura 28. Callao: mapa de actividades productivas, 2020

Nota. Elaboración CEPLAN.

Con relación a indicadores que reflejan la situación socioeconómica de la provincia, se puede mencionar que la Población Económicamente Activa (PEA) ocupada al 2023 del Callao fue de 573.9 mil personas, ubicándose como el undécimo territorio con la mayor cifra a nivel nacional.

En cuanto al Índice de Desarrollo Humano (IDH), el Callao tiene un valor de 0.640, y solo es superado en este indicador por Lima, Moquegua y Arequipa. En este indicador, Callao supera el promedio nacional que es de 0.5858 (PNUD, 2019). El ingreso familiar per cápita es un indicador importante del IDH, y en el mapa se representa este valor en tres rangos a nivel distrital. En Callao, el valor promedio de ingreso familiar per cápita es de S/. 1,305.75, es decir, un valor muy superior al promedio nacional (S/. 588.98) (PNUD, 2019).

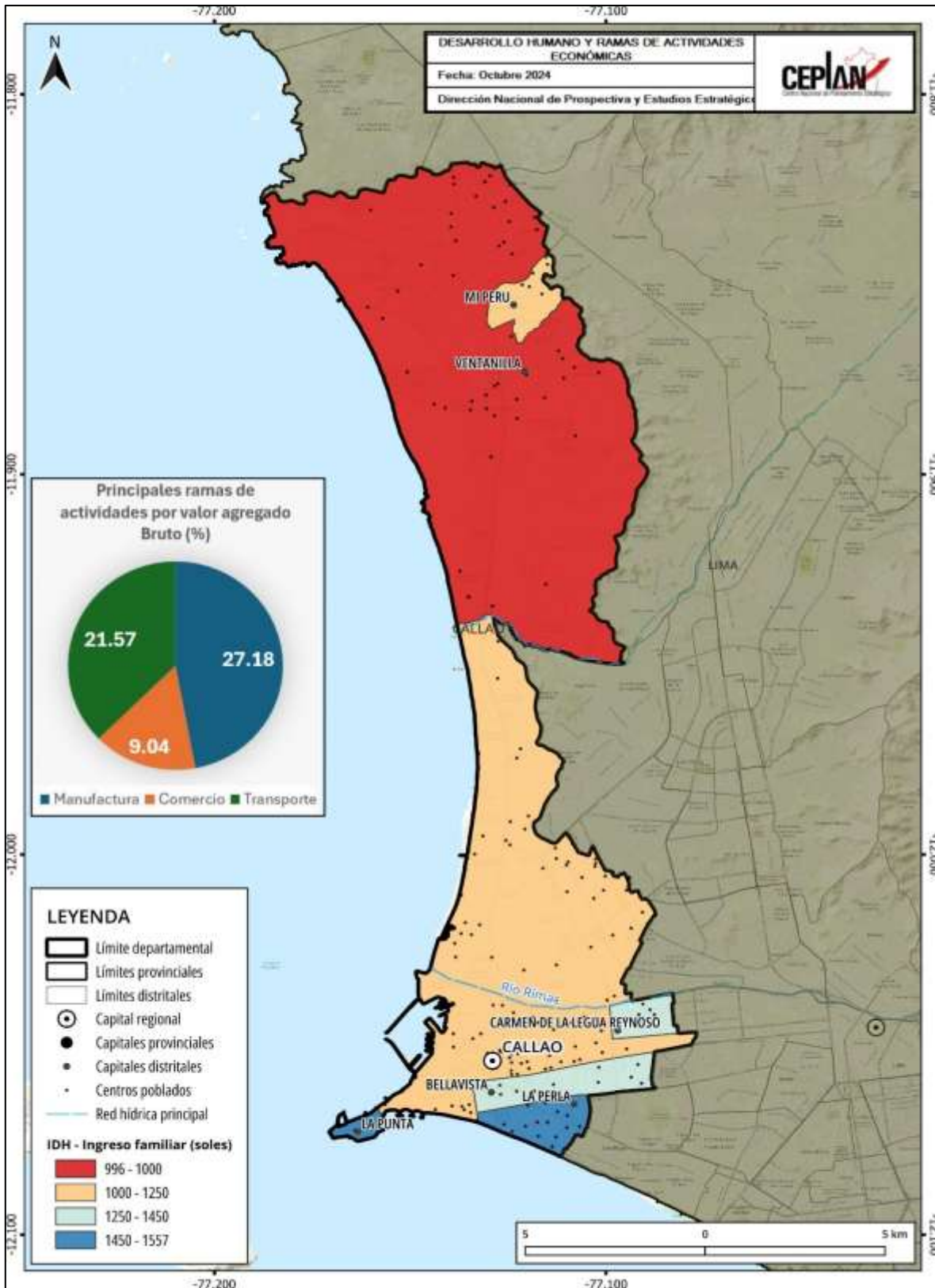


Figura 29. Callao: mapa del IDH (ingreso familiar) y actividades productivas, 2020

Nota. Elaboración CEPLAN.

3.4.1. Ingresos y gastos de las personas

3.4.1.1. Gasto real per cápita

En el año 2024, el gasto real promedio per cápita mensual nacional se ubicó en S/. 891, registrando una tendencia hacia el alza desde el 2020, aumentando en 1.2% respecto al nivel alcanzado el año 2023 (S/. 881).

Según área de residencia, se observa que el gasto real promedio per cápita en el área urbana alcanzó los S/. 964, mientras que en la zona rural se ubicó en S/. 583. Las variaciones del 2024 con relación al 2023 fueron 0.9% en el área urbana, y 1%, en el área rural.

Evaluando por región natural, en el año 2024, el gasto real promedio per cápita en la Costa alcanzó los S/. 984, seguido de la Sierra, con S/. 790 soles, y la Selva, con S/. 723 soles. Al comparar con lo obtenido en el año 2023, el gasto real promedio per cápita aumentó en los tres casos: 0.7% en la Costa, 2% en la Sierra y 1.5% en la Selva.

Tabla 1. Perú: evolución del gasto real promedio per cápita mensual, según área de residencia y región natural, 2014-2024 (soles)

Ámbitos geográficos	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nacional	920	942	961	959	976	986	830	881	887	881	891
Urbana	1047	1068	1087	1083	1097	1103	911	960	966	954	964
Rural	521	534	540	533	544	560	522	571	569	577	583
Región Natural											
Costa	1067	1094	1121	1119	1131	1138	935	985	985	977	984
Sierra	754	769	777	770	790	809	701	751	778	772	790
Selva	714	726	731	738	755	759	680	733	715	712	723

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI – ENAHO.

El nivel de gasto de la provincia de Callao ha tenido una tendencia baja en los últimos años a partir del 2020, mostrando en el 2024 un nivel de S/. 846. Si bien hasta el 2019 el nivel de gasto real promedio per cápita de Callao estaba por encima del promedio nacional, desde 2020 este ha estado por debajo. Así, Callao se sitúa en la décimo segunda región con más bajo nivel de gasto real promedio per cápita.

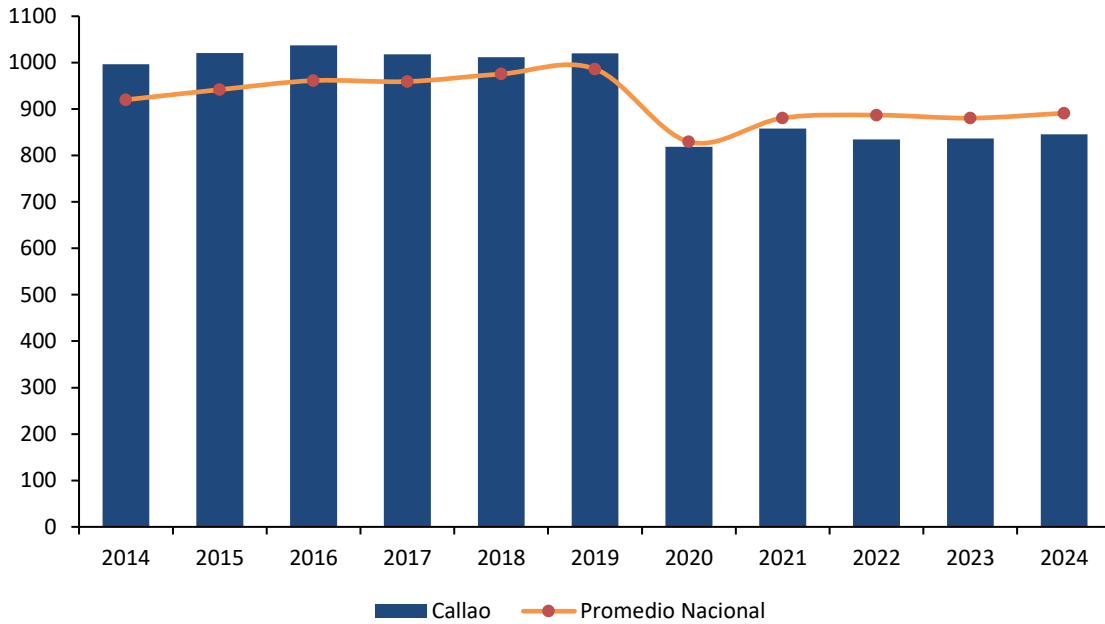


Figura 30. Callao: evolución del gasto real promedio per cápita, 2014-2024

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI – ENAHO.

3.4.1.2 Estructura del gasto real per cápita en Huánuco

La canasta básica de consumo (alimentos y no alimentos) está organizada según la Clasificación de Consumo Individual por Finalidades (CCIF).

En el año 2020, se observa que el 36.0% del gasto per cápita se destinó a alimentos consumidos dentro del hogar (S/. 289), seguido del alquiler de vivienda y combustible con 28.1% (S/. 225), transporte y comunicaciones con 11.0% (S/. 88), cuidados de la salud con 9.0% (S/. 72), esparcimiento, diversión y cultura con 6.0% (S/. 32), muebles y enseres y otros gastos en bienes y servicios con 4.0% cada uno (S/. 32) y vestido y calzado con 2.0% (S/. 16).

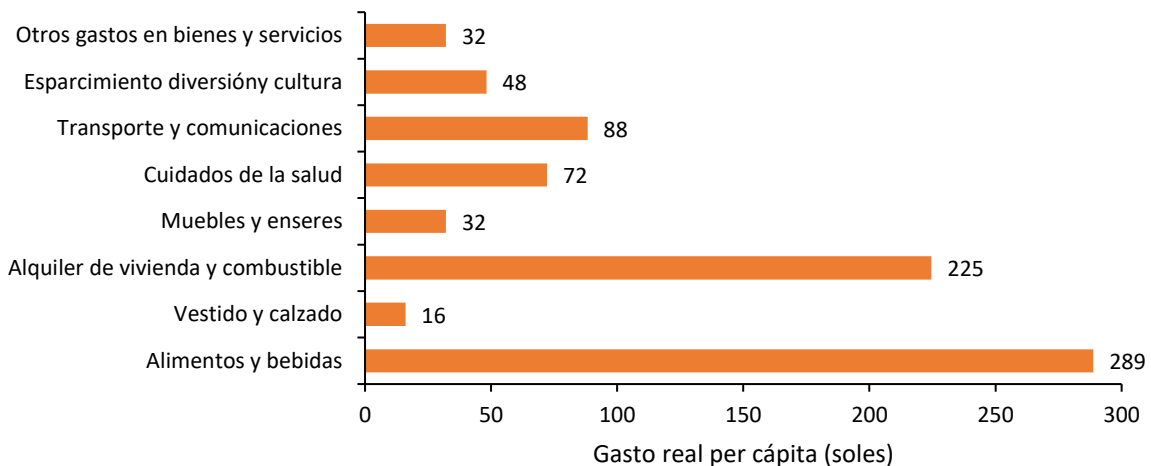


Figura 31. Callao: estructura del gasto real per cápita, en soles, según 8 grupos de gasto (Clasificación del Consumo Individual por finalidades), 2020

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI – ENAHO.

3.4.1.3. Ingreso real per cápita

El ingreso real promedio per cápita mensual en 2024 se ubicó en S/. 1,196 mostrando un leve crecimiento de 2.2% respecto al nivel alcanzado en el año 2023. Cabe mencionar que la tendencia de crecimiento fue interrumpida en el 2020 en el contexto de COVID-19 y, es hasta el momento que se está recuperando.

A nivel de área de residencia en 2024, se observa que, en el área urbana, el ingreso real promedio per cápita mensual fue de S/. 1,309 y, en el área rural, de S/. 719. Las variaciones del 2024 con relación al 2023 fueron de 2% (28 soles), en el área urbana, y 1% (8 soles), en el área rural.

Por región natural en 2024, el ingreso real promedio per cápita en la Costa se ubicó en S/. 1,329, en la Sierra, en S/. 1,050 y, en la Selva, en S/. 954. Al comparar con el año 2023, se observaron crecimientos en los tres casos: 1.5%, en la Costa, 2.8%, en la Sierra, y 4.3%, en la Selva.

Tabla 2. Perú: evolución del ingreso real promedio per cápita mensual, según área de residencia y región natural, 2014-2024 (soles)

Ámbitos geográficos	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nacional	1211	1237	1277	1258	1286	1302	1032	1166	1182	1170	1196
Urbana	1406	1432	1476	1450	1468	1473	1142	1278	1300	1281	1309
Rural	599	608	610	592	638	676	615	728	709	711	719
Región Natural											
Costa	1428	1466	1525	1501	1516	1521	1165	1309	1318	1308	1329
Sierra	973	978	991	966	1019	1058	877	996	1031	1020	1050
Selva	890	911	920	925	940	947	824	941	940	913	954

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI – ENAHO.

El nivel de ingreso de la provincia de Callao ha tenido una tendencia decreciente en los últimos diez años, mostrando en el 2024 un nivel de S/. 1,152. Así, se encuentra en una posición por debajo del promedio nacional (S/. 1,196), de igual manera de lo que había sido desde 2020. No obstante, Callao se sitúa como la décimo primera región con mejor nivel de ingreso real per cápita.

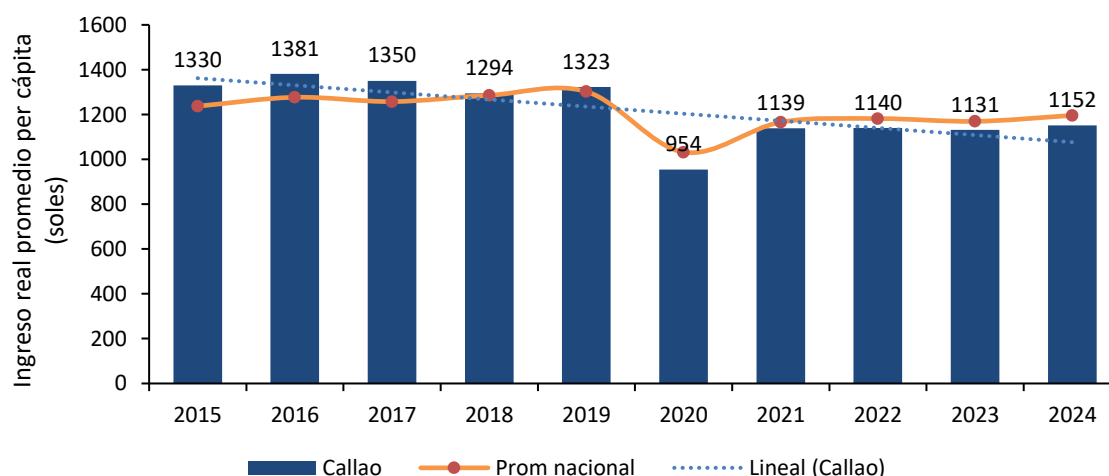
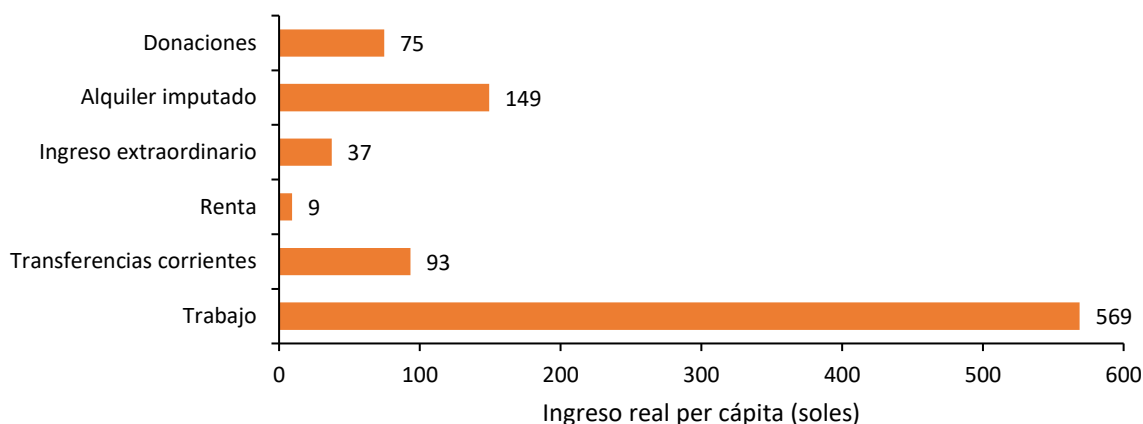


Figura 32. Callao: evolución del ingreso real promedio per cápita, 2015-2024

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI – ENAHO.

Al desagregar los ingresos por tipo de fuente en 2020, el ingreso por trabajo constituye la principal fuente de ingresos, representando el 61.1% (S/. 569) del total de ingresos; le sigue el alquiler imputado que está constituido principalmente por la valorización que realizan los hogares por la vivienda propia o cedida con 16.0% (S/. 149), las transferencias corrientes con 10.0% (S/. 93), donaciones con 8.0% (S/. 75), ingreso extraordinario con 4.0% (S/. 37) y renta con 1.0% (S/. 9).

**Figura 33. Callao: estructura del ingreso real per cápita, en soles, según tipo de ingreso, 2020**

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI – ENAHO.

3.4.2. Crecimiento económico

De acuerdo con los datos del INEI, en el año 2023, el valor agregado bruto (VAB) per cápita de Callao disminuyó 2.7% respecto al año anterior, siendo de aproximadamente S/. 18,753 por persona. Esta disminución corta la tendencia de crecimiento de los últimos dos años. Durante el año 2020, la situación encontró el punto de VAB per cápita más bajo, con S/. 16,680 por habitante. Esto aumentó en 14.7% para el siguiente año, con un consecuente aumento de 0.7% para el 2022, respecto del año anterior.

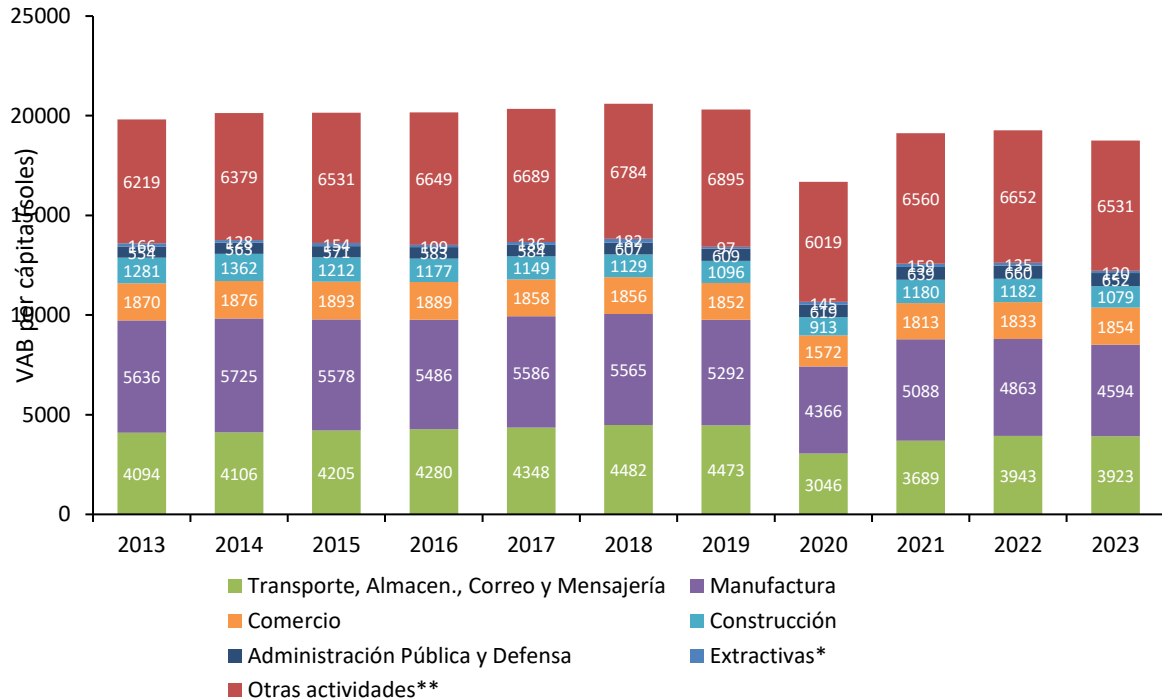


Figura 34. Callao: evolución del valor agregado bruto per cápita (soles) por actividad económica, 2013-2023

Nota. *Incluye otras actividades primarias como agricultura ganadería, caza, silvicultura, pesca y acuicultura. **Incluye otros servicios como electricidad, gas, agua, transporte, almacén, correo y mensajería, alojamiento, restaurantes, administración pública y defensa, entre otros. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

3.4.3. Formalidad de trabajo

Aparte de su crecimiento económico, la situación de la formalidad del trabajo en el Callao durante el año 2024 fue buena, encontrándose como la primera región (incluye Lima Metropolitana en la estadística) en cuanto a porcentaje de trabajadores con empleo formal (43.1%), y a 14 puntos porcentuales por encima del promedio nacional (29.1%).

Por otro lado, al 2021, el porcentaje de personas ocupadas con algún seguro de salud⁵ (78.8%) se encontró por encima del nivel del promedio nacional (78.2%). Para el 2022, la proporción del empleo formal alcanzó 38.3%, lo cual evidenció un crecimiento de 0.4 puntos porcentuales respecto al 2021, mientras que el valor agregado bruto anual del sector construcción se incrementó en 1.36% y el sector manufactura disminuyó en 2.37%, respectivamente.

No obstante, a pesar de que Callao presenta cifras mayores al promedio nacional, la generación de empleos formales muestra una tendencia decreciente desde el año 2015. No obstante, durante los años 2023 y 2024, el empleo formal aumentó y se ha mantenido, aunque por 0.2 puntos porcentuales disminuyó en el 2024 respecto al año anterior. Mientras que, en el 2024, el valor agregado bruto anual del sector construcción y el sector manufactura aumentaron en 10 y 7.6 puntos, respectivamente.

⁵ Incluye Seguro Social de Salud (EsSalud), Seguro Integral de Salud (SIS), Seguro Privado de Salud, Entidad Prestadora de Salud, Seguro de las Fuerzas Armadas/Policiales, Seguro Universitario, Seguro Escolar Privado, entre otros.

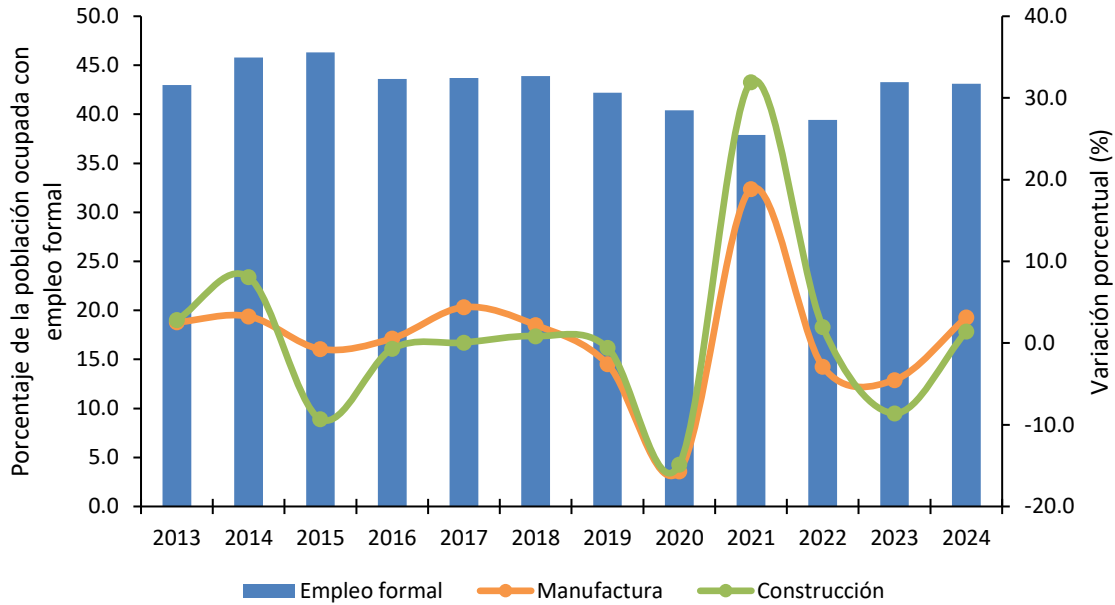


Figura 35. Callao y Lima Metropolitana: evolución del empleo formal y la variación porcentual del valor agregado de los sectores construcción y manufactura, 2013-2024

Nota. El eje izquierdo corresponde al porcentaje de la población ocupada con empleo formal, mientras que el eje derecho corresponde a las tasas de variación del valor agregado de los sectores construcción y manufactura. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

Durante el año 2023, la población ocupada de la provincia de Callao alcanzó los 573.9 miles de personas, con un aumento de 1.9% respecto del año 2022 (563.3 miles de personas). No obstante, respecto al 2021, se redujo en 0.1% (574.4 miles de personas). Del total de ocupados, en el año 2023, la rama de actividad más importante que sostuvo la economía departamental fue la de transporte, almacenamiento, correo y mensajería (34.8%). En segundo lugar, estuvieron las otras actividades (24.5%), que incluyen servicios de electricidad, gas, agua, alojamiento, restaurantes, telecomunicación y otros. Luego, fue seguida por comercio (20.9%) y construcción (9.9%). Cabe resaltar que, si bien la población económicamente activa ocupada aumentó del 2022 al 2023, el VAB de Callao disminuyó en este mismo periodo, lo que explica una reducción en la productividad en la región.

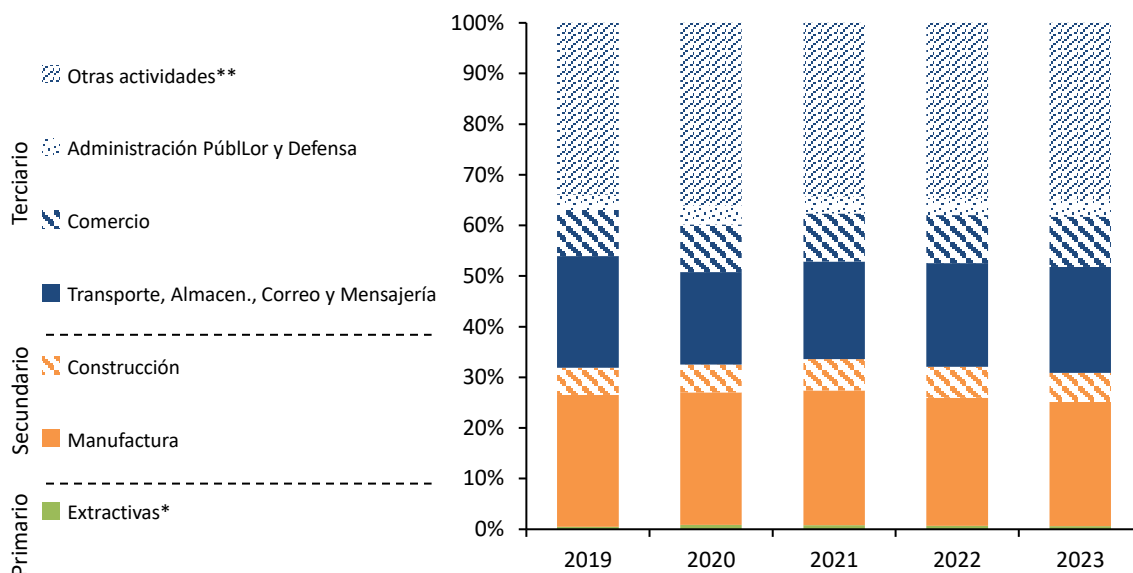


Figura 36. Callao: evolución de la estructura del valor agregado bruto per cápita por actividad económica, 2019-2023

Nota. *Extractivas corresponden a actividades de extracción de petróleo, gas, minerales, así como agricultura, caza, ganadería, silvicultura, pesca y acuicultura. **Otras actividades incluyen telecomunicaciones y servicios de información, alojamiento y restaurantes, electricidad, gas y agua, así como otros servicios. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

3.4.4. Análisis de la estructura productiva regional

El Valor Añadido Bruto (VAB), es un indicador macroeconómico que permite explicar el valor generado por un sector específico en un periodo en concreto. Si bien la metodología y fuentes de información utilizadas son las mismas que se utilizan para el cálculo del Producto Bruto Interno (PBI), el VAB calcula el valor bruto de la producción excluyendo los valores de consumo o insumo intermedio (que ingresan en el proceso productivo para ser transformado en otros bienes).

Callao se ubica en el cuarto lugar a nivel nacional con el VAB real más alto (S/. 22,333 millones) después La Libertad (S/. 23,270) y Arequipa (S/. 31,110). Asimismo, es el décimo departamento con la mayor población a nivel nacional (Tabla 3).

Tabla 3. Perú: Producción, superficie y población por departamentos, 2023

Región*	VAB real (millones de soles de 2007)	VAB real por habitante (soles de 2007)	Población (habitantes)	Superficie (miles de km ²)
Amazonas	3,155	7,339	429,943	39.25
Áncash	20,830	17,380	1'198,547	35.91
Apurímac	6,698	15,637	428,311	20.90
Arequipa	31,110	19,689	1'580,075	63.35
Ayacucho	5,851	8,727	670,377	43.81
Cajamarca	11,783	8,118	1'451,436	33.32
Cusco	22,194	15,970	1'389,737	71.99
Huancavelica	3,467	10,107	343,026	22.13
Huánuco	6,603	8,791	751,097	36.85
Ica	21,067	20,232	1'041,312	21.33

Junín	15,769	11,445	1'377,838	44.20
La Libertad	23,270	11,059	2'104,254	25.50
Lambayeque	12,661	9,374	1350,663	14.23
Lima	245,636	22,034	11'147,924	34.80
Callao	22,333	18,753	1'190,860	0.15
Loreto	9,534	9,066	1'051,560	368.85
Madre de Dios	1,786	9,339	191,259	85.30
Moquegua	13,311	66,794	199,286	15.73
Pasco	5,450	20,381	267,425	25.32
Piura	21,369	10,046	2'127,093	35.89
Puno	9,237	7,584	1'217,951	72.00
San Martín	6,421	6,866	935,194	51.25
Tacna	8,366	21,436	390,279	16.08
Tumbes	2,816	10,702	263,164	4.67
Ucayali	4,726	7,535	627,233	102.41
Perú	535,444	374,405	33'725,844	1,285.22

Nota. * En el Perú aún no se constituyen regiones en el marco de la Ley de Bases de la Descentralización; sin embargo, para el presente documento se utiliza el término para referirse a las circunscripciones territoriales bajo la jurisdicción de un gobierno regional. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

El VAB per cápita en la provincia de Callao ha mostrado, en los últimos diez años, un decrecimiento de 6.9% entre 2014 y 2023, lo que representa una mayor actividad económica. Asimismo, el VAB por habitante de la región como proporción del VAB por habitante nacional registró una reducción acumulada de 17.6 puntos porcentuales en el mismo periodo de tiempo (Figura 38). Así, en el 2023, Callao presentó un VAB per cápita de S/. 18,753, el más bajo en los últimos diez años después del 2020, año de la pandemia por COVID-19.

De esta forma, esto muestra que la región ha experimentado un decrecimiento del VAB por habitante en los últimos diez años, y la proporción de participación del VAB per cápita de Callao también ha estado disminuyendo, aunque manteniéndose por encima del 120% desde el 2013.

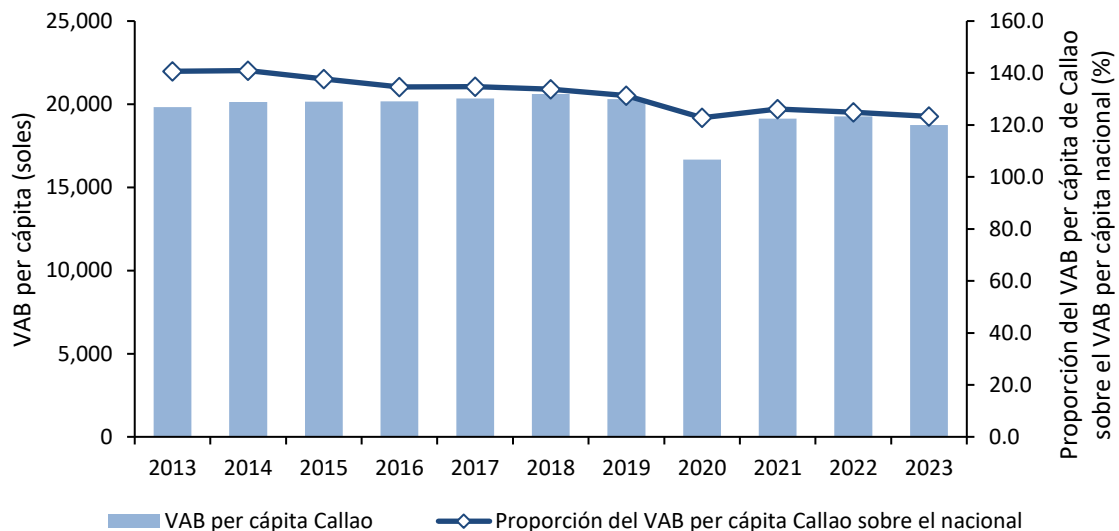


Figura 37. Callao: evolución del Valor Agregado Bruto per cápita y su participación sobre el Valor Agregado Bruto per cápita nacional, 2013-2023

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

En lo que respecta a la estructura productiva de Callao, se observa que, en el año 2023, predominaron las actividades económicas relacionadas al sector de transporte, almacenamiento, correo y mensajería (34.8%). En segundo lugar, estuvieron las otras actividades (24.5%), que incluyen servicios de electricidad, gas, agua, alojamiento, restaurantes, telecomunicación y otros. Luego, fue seguida por comercio (20.9%) y construcción (9.9%). No obstante, se observa que la participación de algunas actividades económicas difiere en términos relativos y grado de importancia de la estructura productiva nacional.

Por ejemplo, se observa que el departamento de Huánuco posee una mayor participación en el sector de transporte, almacenamiento, correo y mensajería. Caso contrario es el que se presenta con el sector extractivo, pues este representa un menor grado de importancia en la región en comparación al nacional.

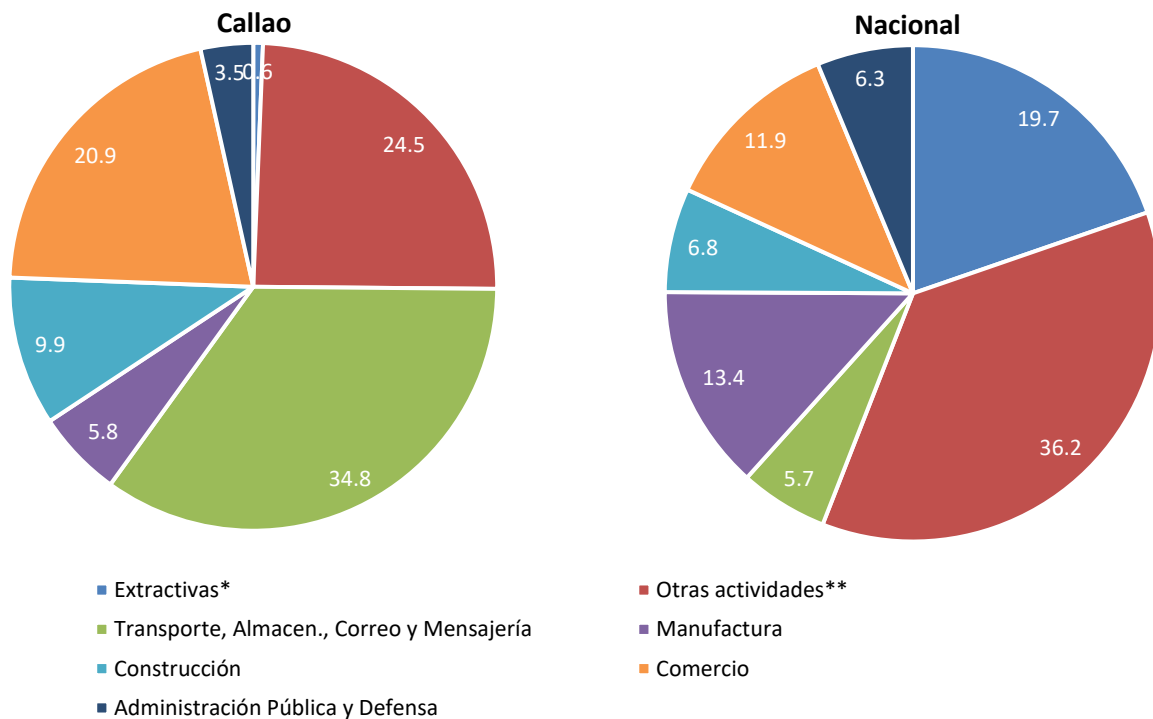


Figura 38. Callao: estructura productiva a nivel departamental y nacional, 2023

Nota. *Otros servicios incluyen electricidad, gas, agua, transporte, almacenamiento, correo, mensajería, alojamiento, restaurantes, entre otros. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

Por otra parte, el comportamiento del crecimiento del VAB de Huánuco se encuentra relacionado con la productividad de su fuerza laboral, la misma que mostró un incremento entre los años 2013 y 2022 pasando de 38.08 miles de soles a 40.08 miles de soles (Figura 40). Asimismo, para el año 2023 este indicador bajó a 38.91 miles de soles.

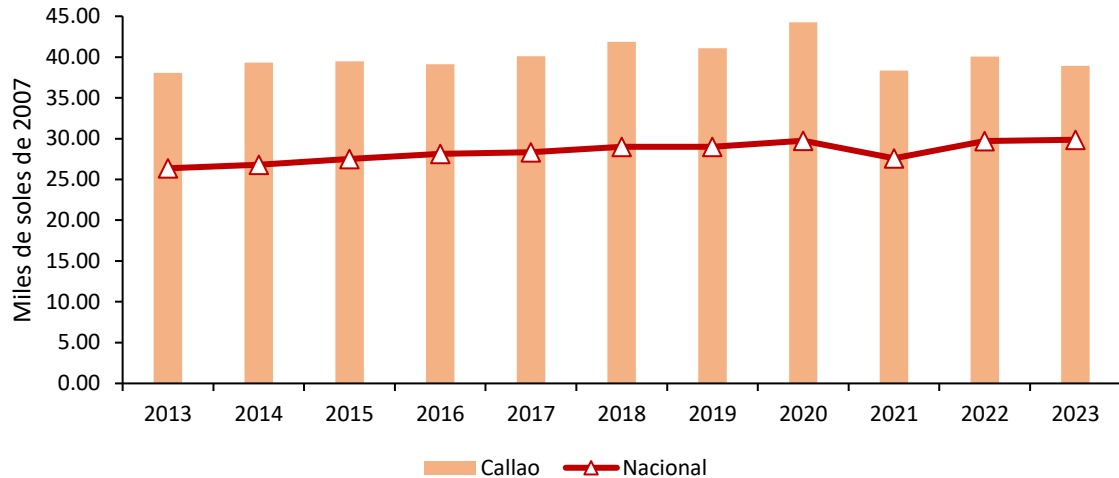


Figura 39. Callao: evolución de la productividad de la PEA ocupada a nivel departamental y nacional, 2013-2023

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

Adicionalmente, se observa que la productividad de la PEA ocupada de la provincia se ubicó alrededor de 10 mil soles por encima de la productividad media nacional los últimos once años, lo que evidencia que, a pesar de la reducción en productividad que ha obtenido Callao entre los años 2020 al 2023, siempre ha superado la eficiencia productiva promedio del país en los últimos 11 años. Este hecho representa un reto fundamental para el departamento en los siguientes años, en especial en lo que corresponde a fortalecer sus capacidades productivas y apostar por la tecnificación y diversificación productiva.

La estructura productiva de la provincia constitucional del Callao presenta potencialidades productivas y competitivas que, gracias a su especialización productiva en ciertas actividades y la generación de eslabonamientos productivos intra e interdepartamental, contribuyen al crecimiento y consolidación de la economía.

En este aspecto, es importante observar detenidamente las interrelaciones entre las actividades económicas y el territorio en donde estas se desarrollan, motivo por el cual se realiza un análisis sobre los patrones de especialización regional y de distribución de actividades económicas al interior del departamento, identificando los niveles localización, variación y reestructuración.

Para esta labor, se plantea el uso de las técnicas de análisis regional con información limitada (Lira & Quiroga, 2009), propuesta metodológica del Instituto de Planificación Económica y Social (ILPES) de la CEPAL.

Así también, se analizan indicadores de dinámica y competitividad, los cuales permiten analizar el comportamiento intertemporal de las regiones, como los que indican sus eventuales factores de productividad, esto quiere decir observar los principales cambios en la estructura productiva en distintos periodos de referencia a fin de identificar que actividades que siguen siendo relevantes, han dejado de serlo, o han pasado a ser relevantes en la estructura productiva regional en el periodo de análisis. Finalmente, se analizan cómo las actividades se distribuyen dentro del territorio macro regional, pues la dinámica de las actividades productivas guarda una estrecha relación con la

localización de los recursos productivos, así como la interacción interdepartamental de las actividades económicas que se desarrollan.

Matrices de participación regional

Las matrices de participación regional son tablas de información donde cada celda representa la participación de una determinada actividad económica sobre la producción total departamental, las cuales sirven para realizar una primera comparación sobre la estructura económica de cada departamento con la estructura total macro regional centro (Ancash, Callao, Huánuco, Junín, Pasco, Ucayali, Provincia de Lima y Región Lima).

El análisis intradepartamental (de las estructuras económicas de los ocho departamentos que conforman la macro región centro) muestra ciertas similitudes en las estructuras productivas, aunque también existen algunas diferencias notorias en el peso que tienen algunas de las actividades económicas en el VAB departamental.

En este sentido, en el año 2007 se pueden identificar 3 grupos territoriales con distintas estructuras productivas: (i) los territorios mineros, conformados por los departamentos de Ancash y Pasco, donde esta actividad representó más del 50.0% de sus VAB; (ii) los territorios industriales y comerciales, integrados por los departamento de Junín y Ucayali, y las provincias del Callao y Lima Metropolitana, donde estas actividades representaron en conjunto más del 36.0% de sus VAB; (iii) los territorios agropecuarios, constituidos por el departamento de Huánuco y la región Lima, en los cuales esta actividad representó más del 20.0% de sus VAB. En cuanto a los territorios industriales y comerciales, estos también presentaron algunas diferencias en sus estructuras productivas en el año 2007. Entre estas diferencias resalta la mayor participación de las actividades primarias en el VAB de los departamentos de Ucayali y Junín (12.3 y 9.7%, respectivamente), lo cual se asocia a la mayor superficie agrícola que estos poseen, y la existencia de grandes reservas de recursos naturales, lo que ha propiciado el desarrollo de la actividad agropecuaria, silvícola, minera y de hidrocarburos. En contraste, la participación del sector servicios ha sido más importante en Lima Metropolitana y el Callao, donde estas actividades representaron más del 40.0% de sus VAB, hecho que estaría asociado a la alta concentración demográfica y de la actividad económica nacional.

Tabla 4. Macro región centro: estructura económica de cada departamento de la región, 2007 y 2017

2007									
Actividad productiva	Áncash	Callao	Huánuco	Junín	Pasco	Ucayali	Lima Provincia	Lima Región	Total macro región centro
Agropecuario, silvicultura y pesca	6.57	1.28	23.01	9.78	4.28	12.33	0.48	23.63	3.86
Minería e hidrocarburos	55.00	0.00	7.84	17.51	76.39	9.61	0.00	26.09	10.38
Electricidad, gas y agua	1.88	2.07	0.71	3.01	1.10	2.23	1.65	3.20	1.85
Manufactura	9.21	32.18	10.26	20.97	1.56	19.79	22.00	8.91	19.81
Construcción	4.31	5.64	5.53	5.86	3.37	5.29	6.29	2.54	5.67
Comercio	4.38	9.00	12.36	10.73	2.86	15.56	14.25	5.92	11.84
Transporte y comunicaciones	3.54	20.91	8.61	8.14	1.67	6.24	9.55	6.83	9.30
Alojamiento y restaurantes	1.83	2.82	2.72	1.90	0.62	3.31	4.72	2.18	3.80
Servicios gubernamentales	2.56	2.89	8.56	4.88	1.91	5.95	5.61	1.36	4.75
Otros servicios	10.71	23.22	20.40	17.22	6.23	19.70	35.45	19.33	28.74
Total departamental	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

2017

Actividad productiva	Ancash	Callao	Huánuco	Junín	Pasco	Ucayali	Lima Provincia	Lima Región	Total macro región centro
Agropecuario, silvicultura y pesca	4.48	↓0.67	17.21	9.24	7.64	10.35	0.46	22.34	3.18
Minería e hidrocarburos	49.05	↑0.00	9.30	30.01	59.76	5.88	0.00	22.48	7.87
Electricidad, gas y agua	2.21	↓1.84	5.41	2.35	1.39	0.79	1.88	4.88	2.15
Manufactura	8.08	↓27.45	6.24	6.03	1.82	14.62	18.16	7.44	16.25
Construcción	4.55	↑5.65	10.05	6.17	6.08	8.43	5.28	3.26	5.35
Comercio	5.76	↑9.13	11.27	11.37	4.75	17.13	14.12	6.82	12.36
Transporte y comunicaciones	6.14	↑26.66	9.87	9.98	3.36	9.04	12.46	8.24	12.45
Alojamiento y restaurantes	2.51	↓2.79	2.56	1.98	1.08	3.86	5.12	2.49	4.28
Servicios gubernamentales	4.64	↓2.87	9.76	5.84	4.04	7.76	6.36	1.62	5.70
Otros servicios	12.59	↓22.94	18.32	17.04	10.07	22.13	36.16	20.43	30.39
Total departamental	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Nota. En color de fuente roja se resaltan el sector productivo con menor participación en el departamento, mientras que en fuente azul el sector con mayor participación. Elaboración CEPLAN sobre la base de la información del INEI.

No obstante, hacia el año 2017 se observa una reducción significativa en el peso de la actividad del sector manufactura (de 31.1% a 27.4%), sin embargo, un aumento del sector transportes (de 20.9% a 26.6%), esto debido a la expansión de la infraestructura logística, especialmente en el puerto del Callao.

Matriz de participación del sector departamental en el sector de la macro región norte

El análisis de la distribución de las actividades económicas muestra que el departamento de Huánuco ha mostrado un mayor dinamismo en el periodo 2007-2017, al aumentar su participación en la estructura económica macro regional; asimismo, más del 80.0% de la producción se encuentra ubicada en el espacio costero macro regional (Lima, Ancash y el Callao) (Tabla 5).

Por otra parte, el análisis desagregado por actividades muestra que, en el año 2017, la mayor proporción de las actividades agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, se encontraban ubicadas en la región Lima (41.6%), seguido por los departamentos de Ancash (15.4%), Junín (13.5%) y Huánuco (11.03%). Esta distribución responde a la disponibilidad de tierras óptimas para el desarrollo agrícola, pues según el Censo Agropecuario del año 2012, estos cuatro departamentos concentraron cerca del 84.3% de la superficie agrícola macro regional. Asimismo, el agro evidenció altas productividades y un gran potencial agroexportador en la costa; no obstante, en zonas andinas, esta fue de baja productividad y destinada principalmente al autoconsumo (Neyra Aráoz, 2006).

Del mismo modo, la actividad minera y de hidrocarburos se concentró principalmente en la sierra macro regional (78.47%), seguido por el espacio costero (19.04%), y finalmente en la zona selva⁶ (2.9%). Así, Apurímac incrementó su participación en esta actividad de un 2.9% a cerca del 13.7% gracias a la expansión de su capacidad productiva de cobre.

⁶ En el caso de la selva, la actividad principal es la producción de hidrocarburos, por lo que esta concentración se refiere sobre todo a la producción de gas y gas líquido.

Tabla 5. Macro región centro: distribución de las actividades económicas en la región centro, 2007-2017

2007

Actividad productiva	Áncash	Callao	Huánuco	Junín	Pasco	Ucayali	Lima Provincia	Lima Región	Total macro región centro
Agropecuario, silvicultura y pesca	15.41	2.57	11.03	13.53	3.51	5.64	7.96	40.35	100.00
Minería e hidrocarburos	48.02	0.00	1.40	9.02	23.35	1.64	0.00	16.58	100.00
Electricidad, gas y agua	9.23	8.65	0.71	8.70	1.89	2.12	57.31	11.39	100.00
Manufactura	4.21	12.58	0.96	5.66	0.25	1.77	71.61	2.97	100.00
Construcción	6.90	7.70	1.81	5.53	1.89	1.65	71.57	2.96	100.00
Comercio	3.35	5.88	1.93	4.84	0.77	2.32	77.60	3.30	100.00
Transporte y comunicaciones	3.45	17.40	1.71	4.67	0.57	1.19	66.17	4.84	100.00
Alojamiento y restaurantes	4.38	5.75	1.33	2.67	0.52	1.54	80.03	3.78	100.00
Servicios gubernamentales	4.90	4.71	3.34	5.49	1.27	2.21	76.19	1.90	100.00
Otros servicios	3.38	6.26	1.31	3.20	0.69	1.21	79.51	4.44	100.00
Total departamental	9.06	7.74	1.85	5.34	3.17	1.77	64.46	6.60	100.00

2017

Actividad productiva	Áncash	Callao	Huánuco	Junín	Pasco	Ucayali	Lima Provincia	Lima Región	Total macro región centro
Agropecuario, silvicultura y pesca	9.90	1.64	11.49	15.81	4.66	5.10	9.74	41.65	100.00
Minería e hidrocarburos	43.85	0.00	2.51	20.77	14.75	1.17	0.00	16.95	100.00
Electricidad, gas y agua	7.23	6.67	5.34	5.96	1.25	0.58	59.52	13.45	100.00
Manufactura	3.50	13.17	0.82	2.02	0.22	1.41	76.15	2.72	100.00
Construcción	5.99	8.23	3.99	6.28	2.21	2.47	67.21	3.62	100.00
Comercio	3.28	5.76	1.94	5.01	0.75	2.17	77.82	3.27	100.00
Transporte y comunicaciones	3.47	16.69	1.68	4.37	0.52	1.14	68.20	3.92	100.00
Alojamiento y restaurantes	4.12	5.09	1.27	2.53	0.49	1.41	81.63	3.45	100.00
Servicios gubernamentales	5.72	3.92	3.64	5.58	1.38	2.14	75.94	1.68	100.00
Otros servicios	2.92	5.89	1.28	3.05	0.64	1.14	81.08	3.99	100.00
Total departamental	7.04	7.80	2.13	5.45	1.94	1.57	68.14	5.93	100.00

Nota. En color de fuente roja se resaltan el departamento en el que cada sector productivo ha tenido menor participación, mientras que en fuente azul el departamento en el que el sector tuvo mayor participación. Elaboración CEPLAN sobre la base de la información del INEI.

Por otro lado, cerca del 88.2% de la actividad manufacturera de la macro región centro se llevó a cabo en las provincias de Lima y Callao, las cuales concentraron la mayor cantidad de zonas industriales en sus jurisdicciones. De esta forma, el sector manufactura aumentó su participación en la provincia del Callao (de 12.5% a 13.17%).

Coefficientes de localización

Este indicador permite conocer el grado de especialización relativa del departamento frente a los departamentos de la macro región centro. En este sentido, un valor mayor a 1 indicaría la existencia de especialización relativa en la actividad (sector) determinado.

Con respecto a la provincia constitucional del Callao, durante los años 2007 y 2017 esta se especializó principalmente en la actividad de transportes y comunicaciones, ello debido a que en su territorio se localizan el puerto del Callao y el aeropuerto internacional Jorge Chávez, los más importantes a nivel nacional. De la misma manera, la alta concentración de zonas industriales en su jurisdicción

determinó que la provincia mostrara una especialización en la actividad manufacturera durante este mismo periodo de tiempo. Adicionalmente, el Callao se especializó en la actividad de electricidad, gas y agua durante el año 2007, no obstante, esta actividad redujo su relevancia para el año 2017.

Tabla 6. Macro región centro: coeficientes de Localización de la región Callao, 2007 y 2017

Sector productivo	2007		2017
Agropecuario, silvicultura y pesca	0.33	↓	0.21
Minería e hidrocarburos	0.00	↑	0.00
Electricidad, gas y agua	1.12	↓	0.86
Manufactura	1.62	↑	1.69
Construcción	1.00	↑	1.06
Comercio	0.76	↓	0.74
Transporte y comunicaciones	2.25	↓	2.14
Alojamiento y restaurantes	0.74	↓	0.65
Servicios gubernamentales	0.61	↓	0.50
Otros servicios	0.81	↓	0.76

Nota. Elaboración CEPLAN sobre la base de la información del INEI.

Cociente de variación

El cociente de variación ayuda a visibilizar la variación del VAB del departamento y la variación del VAB por actividad productiva en el departamento y en la macro región centro. De esta forma un valor superior a 1 indicaría un crecimiento del sector o actividad productiva de un año respecto a otro, un valor igual a 1 indicaría estancamiento del sector y, finalmente, un valor menor que 1 indicaría que el sector está en condiciones de decrecimiento. En este sentido, se observa que el departamento de Huánuco creció en una tasa de 1.8 entre los años 2007 y 2017 (Tabla 7).

Tabla 7. Cociente de variación en el departamento de Callao y la macro región centro, 2007-2017

Sector productivo	Callao	Variación del sector en la macro región centro
Agropecuario, silvicultura y pesca	0.8	1.3
Minería e hidrocarburos	0.0	1.8
Electricidad, gas y agua	1.4	1.7
Manufactura	1.4	1.5
Construcción	1.6	1.8
Comercio	1.6	1.3
Transporte y comunicaciones	2.0	1.2
Alojamiento y restaurantes	1.6	1.7
Servicios gubernamentales	1.6	1.9
Otros servicios	1.6	2.1
Variación de la región (vRj)	1.6	

Nota. Elaboración CEPLAN sobre la base de la información del INEI.

Al respecto, se observa que para la macro región centro existe un mayor dinamismo económico sobre todo para los sectores de otros servicios, conformado por los sectores de minería, construcción y servicios gubernamentales. Para el caso del Callao, existe un alto dinamismo en el sector de transporte y comunicaciones cuyo valor presenta una tasa de 2.0; asimismo los sectores de construcción, comercio, alojamiento y restaurantes, y servicios gubernamentales presentaron tasas de 1.6 respectivamente entre los años 2007 y 2017.

Coefficiente de reestructuración

El coeficiente de reestructuración realiza una comparación entre la estructura económica departamental, en términos de composición sectorial, en dos momentos del tiempo (uno inicial y uno final). El rango de este coeficiente es de 0 a 1. Un valor cercano a 0 implica que no han ocurrido cambios en la estructura económica departamental, mientras que un valor cercano a 1 significa que ha ocurrido una reestructuración profunda de la economía departamental.

De acuerdo con lo anterior, la Tabla 8 muestra que entre los años 2007 y 2017 el departamento de Huánuco no ha presentado reestructuraciones productivas significativas, pues sus coeficientes de especialización fluctuaron en valores cercanos a 0. Sin embargo, las actividades del sector agropecuario y manufactura denotan una reestructuración, lo cual implica una reducción de estas actividades y pérdida en el peso de composición sectorial en el departamento. En contraste, la actividad que ha ganado mayor participación en el VAB en el departamento es electricidad, gas y agua, actividad que ha absorbido parte del desplazamiento productivo.

Tabla 8. Callao: coeficiente de reestructuración, 2007-2017

Sector Productivo	Callao
Agropecuario, silvicultura y pesca	-0.006
Minería e hidrocarburos	0.000
Electricidad, gas y agua	-0.002
Manufactura	-0.047
Construcción	0.000
Comercio	0.001
Transporte y comunicaciones	0.058
Alojamiento y restaurantes	0.000
Servicios gubernamentales	0.000
Otros servicios	-0.003
Coeficiente de reestructuración (Cr)	0.059

Nota. Elaboración CEPLAN sobre la base de la información del INEI.

3.4.5. Competitividad y ejes de desarrollo

3.4.5.1. Competitividad en Lima y Callao⁷

Desde el 2012, el Instituto Peruano de Economía (IPE) calcula el Índice de Competitividad Regional (INCORE)⁸ con la finalidad de cuantificar la posición relativa de las 25 regiones del país a través de seis pilares de competitividad: entorno económico, infraestructura, salud, educación, laboral e instituciones. El índice se compone de 40 indicadores agrupados en los seis pilares mencionados, los cuales se construyen con los últimos datos disponibles de las fuentes oficiales.

El INCORE intenta replicar la metodología usada por el Foro Económico Mundial para calcular el Índice Global de Competitividad. Con dicha metodología, se calcula la dinámica de la región y la diferencia relativa respecto a otras regiones, lo cual determina su nivel de competitividad.

⁷ Incluye Lima Metropolitana y la Provincia Constitucional del Callao.

⁸ La Pontificia Universidad Católica del Perú también evalúa la competitividad regional, analizando cinco pilares: economía, empresas, gobierno, infraestructura y personas. Sin embargo, de acuerdo con la revisión realizada, no están disponibles los indicadores que conforman el índice que calculan.

						Cálculos IPE.
Gasto real per cápita mensual	Soles de Lima Metropolitana del año anterior	2,841.0*	859.0	925.0	968.0	INEI-ENAHO. Cálculos IPE.
Tenencia de cuentas	% de la población adulta con cuenta en una entidad financiera	-7.9**	60.1	62.6	67.7	INEI-ENAHO. Cálculos IPE.
Acceso al crédito	% de población adulta con crédito financiero	48.5	46.5	52.8	46.9	SBS. Cálculos IPE.

Nota. *Corresponde al Gasto real por hogar mensual (Soles de 2020) y **Corresponde al Incremento del gasto real por hogar (promedio móvil de 3 años de la variación anual a Soles de 2020); indicadores discontinuados en 2022. Tomado de INCORE 2024, 2023, 2022 y 2021.

Infraestructura

En el pilar infraestructura, Lima y Callao ocupan la posición 1. Los indicadores que tienen mejor posición respecto a los demás del pilar son los relacionados al acceso a la electricidad, agua y desagüe, red vial local pavimentada o afirmada y acceso a internet fijo (puesto 1). Lo contrario ocurre con los indicadores de acceso a telefonía e internet móvil y densidad del transporte aéreo nacional, donde ocupa el puesto 6.

Tabla 10. Indicadores del pilar infraestructura

Indicador	Unidad	2021	2022	2023	2024	Fuente
Acceso a electricidad, agua y desagüe	% de hogares con acceso a electricidad, agua y desagüe	90.7	89.8	89.8	89.9	INEI-ENAHO. Cálculos IPE.
Precio medio de electricidad	Centavos de US\$/kWh	15.5*	15.8*	15.1	17.1	MINEM. Cálculos IPE.
Red vial local pavimentada o afirmada	% de la red vial departamental y vecinal pavimentada o afirmada	56.7	57.3	59.7	59.7	MTC. Cálculos IPE.
Continuidad en la provisión de agua	N° de horas al día	21.4	21.9	21.4	21.4	SUNASS (2007-2013), INEI-ENAPRES (2014-2023). Cálculos IPE.
Acceso a telefonía e internet móvil	N° de líneas con servicio de internet móvil por cada 100 habitantes	85.0**	85.8**	95.2	95.2	INEI-ENAHO (2004-2013), INEI (2014-2022). Cálculos IPE
Acceso a internet fijo	% de hogares con acceso a internet	58.7	66.5	75.9	77.6	INEI-ENAHO (2004-2014). Osiptel (2015-2023). Cálculos IPE

Densidad del transporte aéreo nacional	N° de pasajeros en vuelos nacionales por cada 1,000 habitantes	434	716	1,073	1,158	INEI, CORPAC. Cálculos IPE.
--	--	-----	-----	-------	-------	-----------------------------

Nota. *Solo toma en cuenta usuarios regulados. **Porcentaje de hogares con al menos un celular; N° de líneas con servicio de internet móvil por cada 100 habitantes. Tomado de INCORE 2024, 2023, 2022 y 2021.

Salud

Lima y Callao ocupan el primer puesto en el pilar salud. Los indicadores que tienen mejor posición respecto a los demás del pilar son los relacionados con la esperanza de vida al nacer y cobertura del personal médico (puesto 1). Lo contrario ocurre con el indicador vacunación donde ocupa el puesto 19.

Tabla 11. Indicadores del pilar salud

Indicador	Unidad	2021	2022	2023	2024	Fuente
Esperanza de vida al nacer	Años de vida restantes al nacer	80.1	80.4	80.5	80.7	INEI-SIRTOD. Cálculos IPE.
Desnutrición crónica	% de menores de 5 años con longitud o talla baja para su edad	4.7	3.6	3.8	4.9	INEI-ENDES. Cálculos IPE.
Prevalencia de anemia	% de niños de 6 a 35 meses de edad con anemia	30.6	27.7	34.0	35.1	INEI-ENDES. Cálculos IPE.
Vacunación	% de menores de 36 meses con vacunas básicas completas para su edad	66.1	72.2	53.7	57.0	INEI-ENDES. Cálculos IPE.
Cobertura del personal médico	N° de médicos por cada 10,000 habitantes	45.0	45.9	47.9	47.9	INEI. Cálculos IPE.
Partos institucionales	% de partos atendidos en un establecimiento de salud por personal calificado	97.9	96.4	97.1	96.5	INEI-ENDES. Cálculos IPE.

Nota. Tomado de INCORE 2024, 2023, 2022 y 2021.

Educación

En el pilar educación, Lima y Callao se ubican en la posición 3. Los indicadores que tienen mejor posición respecto a los demás del pilar son los relacionados a analfabetismo, población con secundaria a más, colegios con los tres servicios básicos y colegios con acceso a internet (en puesto 1). Lo opuesto ocurre con el indicador referidos a asistencia escolar, donde ocupa el puesto 17.

Tabla 12. Indicadores del pilar educación

Indicador	Unidad	2021	2022	2023	2024	Fuente
Analfabetismo	% de la población de 15 años a más analfabeta	2.0	2.0	2.1	2.0	INEI-ENAH0. Cálculos IPE.
Asistencia escolar básica	% de la población de 3 a 16 años que asiste a I-P-S* en edad correspondiente	86.3	89.5	91.1	93.0	INEI-ENAH0. Cálculos IPE.
Población con secundaria a más	% de la población de 15 años a más que al menos culminó secundaria	74.6	74.2	75.7	75.8	INEI-ENAH0. Cálculos IPE.

Rendimiento escolar en primaria	% de estudiantes 2do de primaria con rendimiento satisfactorio en lectura y matemáticas	30.4	30.4	13.2	13.2	MINEDU-ECE/EM. Cálculos IPE.
Rendimiento escolar en secundaria	% de estudiantes 2do de secundaria con rendimiento satisfactorio en lectura y matemáticas	14.4	14.4	13.3	10.7	MINEDU-ECE/EM/ENLA. Cálculos IPE.
Colegios con los tres servicios básicos	% de colegios de educación básica con acceso a electricidad, agua y desagüe	92.8	91.5	91.9	93.6	MINEDU. Censo Educativo. Cálculos IPE.
Colegios con acceso a internet	% de colegios de primaria y secundaria con acceso a internet	86.5	73.6	84.5	87.4	MINEDU-ESCALE. Cálculos IPE.

Nota. *Inicial-Primaria-Secundaria. Tomado de INCORE 2024, 2023, 2022 y 2021.

Laboral

Lima y Callao ocupan el primer puesto en el pilar laboral. Entre los indicadores que más favorecen la competitividad del departamento están la fuerza laboral educada, índice de formalidad laboral y densidad del empleo formal asalariado privado (puesto 1). Por el contrario, el indicador de menor competitividad es la brecha de género en participación laboral, ocupando el puesto 11.

Tabla 13. Indicadores del pilar laboral

Indicador	Unidad	2021	2022	2023	2024	Fuente
Ingreso mensual por trabajo	Soles de Lima Metropolitana del año anterior	1,671.0	1,645.0	1,806.0	1,932.0	INEI-ENAHO. Cálculos IPE.
Brecha de género en ingresos laborales	% de los ingresos laborales masculinos que exceden a los femeninos	19.4	21.5	26.2	26.3	INEI-ENAHO. Cálculos IPE.
Empleo adecuado	% de la PEA ocupada adecuadamente empleada	44.2	59.6	60.3	61.8	INEI-ENAHO. Cálculos IPE.
Fuerza laboral educada	% de la PEA ocupada con al menos educación superior	58.1	42.6	42.7	45.4	INEI-ENAHO. Cálculos IPE.
Índice de formalidad laboral	Del 0 al 10	58.2*	7.97	8.11	8.66	INEI-ENAHO, MTPE-Planilla Electrónica. Cálculos IPE.
Brecha de género en participación laboral	Diferencia entre la participación laboral masculina y femenina en puntos porcentuales	-2.5**	16.3	18.2	16.2	INEI-ENAHO. Cálculos IPE.

Nota. *Corresponde al porcentaje de la PEA ocupada con empleo informal y **Corresponde a la Creación de empleo formal (promedio móvil 3 años de la variación anual); indicadores discontinuados en 2022. Tomado de INCORE 2024, 2023, 2022 y 2021.

Instituciones

En el pilar instituciones, Lima y Callao se ubican en el puesto 6. El indicador que tiene mejor posición respecto a los demás del pilar es el relacionado a la conflictividad social (puesto 1). Lo opuesto ocurre con el indicador referido a la victimización por hechos delictivos, donde ocupa el puesto 24.

Tabla 14. Indicadores del pilar instituciones

Indicador	Unidad	2021	2022	2023	2024	Fuente
Ejecución de la inversión pública	% de ejecución del gasto de inversión presupuestado	73.6	75.4	76.6	83.4	MEF-SIAF. Cálculos IPE.
Percepción de la gestión pública regional	% de la población adulta que considera que la gestión del Gob. Regional es buena o muy buena	19.6	23.3	14.3	15.6	INEI-ENAHO. Cálculos IPE.
Conflictividad social	Conflictos sociales activos por cada 100,000 habitantes	0.03	0.01	0.02	0.02	Defensoría del Pueblo, INEI. Cálculos IPE.
Victimización por hechos delictivos	% de la población urbana de 15 años a más víctima de algún hecho delictivo en los últimos doce meses	10.6*	21.9	26.2	32.3	INEI-ENAPRES. Cálculos IPE.
Homicidios	N° de homicidios por cada 100,000 habitantes	3.2	4.3	6.3	6.3	INEI. Cálculos IPE.
Recaudación municipal por habitante	Soles	88.9**	341.2	355.0	369.0	MEF-SIAF. Cálculos IPE.
Resolución de expedientes judiciales	% de expedientes resueltos del total de carga judicial (pendientes e ingresantes)	28.8	35.8	40.6	41.7	Poder Judicial. Cálculos IPE.

Nota. *Corresponde a Criminalidad (n° de denuncias de delitos por cada 1,000 habitantes) y **Corresponde a Percepción de inseguridad (% de la población urbana de 15 años a más con percepción de inseguridad en su zona o barrio); indicadores discontinuados en 2022. Tomado de INCORE 2024, 2023, 2022 y 2021.

3.4.6. Activos Tangibles/Intangibles

Los activos son los elementos y condiciones materiales e inmateriales presentes en un determinado espacio geográfico, que se caracterizan por sus capacidades de generar beneficios tanto económicos, sociales como culturales. Así, estos son fuentes para impulsar la competitividad económica local y asegurar su funcionamiento y sostenibilidad. Se cuenta con un total de 84 activos tangibles y 17 intangibles. Cabe precisar que Callao se encuentra en la región Centro. Los activos tangibles hacen referencia a activos de carácter físico generados internamente o adquiridos por el territorio, mientras que los activos intangibles son los factores de producción “blandos” que permiten generar un valor añadido al territorio a nivel organizacional, social, cultural, conocimientos.

Desarrollo social y servicios públicos

Tabla 15. Activos de educación: Infraestructuras educativas

Infraestructuras educativas		T / I	Cant.
1.1	Infraestructuras educativas de educación básica regular (EBR)	T	1596
1.2	Infraestructuras educativas de educación básica alternativa (EBA)	T	58

1.3	Infraestructuras educativas de educación básica especial (EBE)	T	24
1.4	Infraestructuras educativas superior no universitaria (SNU)	T	8
1.5	Infraestructuras educativas de educación técnico productiva (ETP)	T	42
1.6	Infraestructuras educativas de escuela superior pedagógica (ESP)	T	2

Nota. Elaboración Ceplan a partir de los datos del Ministerio de Educación (2022). Recuperado de <http://sigmed.minedu.gob.pe/mapaeducativo/>.

Tabla 16. Activos de educación: docentes

Docentes		T / I	Cant.
1.7	Docentes en educación básica regular (EBR)	I	10 738
1.8	Docentes en educación básica alternativa (EBA)	I	188
1.9	Docentes en educación básica especial (EBE)	I	289
1.10	Docentes en educación superior no universitaria (SNU)	I	245
1.11	Docentes en educación técnico productiva (ETP)	I	52
1.12	Docentes de escuela superior pedagógica (ESP)	I	245

Nota. Elaboración Ceplan a partir de los datos del Ministerio de Educación (2022). Recuperado de <http://escale.minedu.gob.pe/magnitudes>.

Tabla 17. Activos de educación: Infraestructura deportiva

Infraestructura deportiva		T / I	Cant.
1.13	Complejo deportivo	T	15
1.14	Coliseo	T	5
1.15	Estadio	T	7
1.16	Piscina	T	7
1.17	Losas multideportivas	T	21
1.18	Losas deportivas (fulbito, vóley o básquet)	T	29

Nota. Elaboración Ceplan. Recuperado de "Compendio Estadístico 2021" del Instituto Peruano del Deporte, 2022, p. 190, Lima. Perú.

Tabla 18. Activos de educación: Universidades licenciadas

Universidades licenciadas		T / I	Cant.
1.19	Universidades licenciadas	T	1

Nota: Elaboración Ceplan a partir de la información de la SUNEDU (junio 2023). Recuperado de <https://www.sunedu.gob.pe/lista-de-universidades-licenciadas/>.

Tabla 19. Activos de salud: Infraestructura de salud

Infraestructura de salud		T / I	Cant.
2.1	Establecimiento de salud sin internamiento	T	746
2.2	Establecimiento de salud con internamiento	T	22
2.3	Infraestructura de salud: servicios médicos de apoyo	T	98
2.4	Infraestructura de salud: comunidades terapéuticas	T	0
2.5	Infraestructura de salud: oferta flexible	T	3

Nota. Elaboración Ceplan a partir de los datos del RENIPRESS (setiembre 2023). Recuperado de <http://app20.susalud.gob.pe:8080/registro-renipress-webapp/listadoEstablecimientosRegistrados.htm?action=mostrarBuscar#no-back-button>.

Tabla 20. Activos de salud: Personal médico

Personal médico		T / I	Cant.
-----------------	--	-------	-------

2.6	Médicos colegiados	I	2298
2.7	Enfermeros (as) colegiados (as)	I	3262

Nota. Elaboración Ceplan a partir de los datos del INEI (2021). Recuperado de <https://www.inei.gob.pe/estadisticas/indice-tematico/health-human-resources/>.

Tabla 21. Activos de salud: Distribución de medicamentos

Distribución de medicamentos		T / I	Cant.
2.8	Almacenamiento de medicamentos en almacenes especializados	T	1
2.9	Almacenamiento de medicamentos en hospitales	T	4
2.10	Almacenamiento de medicamentos en centros de salud	T	24
2.11	Almacenamiento de medicamentos en instituciones	T	12
2.12	Almacenamiento de medicamentos en puestos de salud	T	34
2.13	Almacenamiento de medicamentos en sub almacenes especializados	T	1

Nota. Elaboración Ceplan a partir de los datos del CENARES (setiembre 2023). Recuperado de <http://intranet.cenares.gob.pe/cenares/abastecimiento/InformacionGeoreferencial/wfInformaciondeUbicacionGeoreferencial.aspx>.

Tabla 22. Activos de saneamiento

Saneamiento		T / I	Cant.
3.1	Entidades prestadoras de servicio de saneamiento (EPS)	T	0

Nota. Elaboración Ceplan a partir de la información de la SUNASS (2022). Recuperado de <https://www.gob.pe/9066-consultar-el-directorio-de-entidades-prestadoras-de-servicios-de-saneamiento-eps-del-pais>.

Tabla 23. Activos de asistencia social: programas sociales

Programas sociales		T / I	Cant.
4.1	Plataformas (fijas y/o móviles) de atención prestando servicios	T	0

Nota. Elaboración Ceplan a partir de la información del Programa Nacional País (agosto 2023). Recuperado de <https://www.pais.gob.pe/tambook/dashboard>.

Tabla 24. Activos de transporte de personas: transporte urbano público

Transporte urbano público		T / I	Cant.
5.1	Terminales terrestres formales	T	0

Nota. Elaboración Ceplan a partir de la información de la SUTRAN (2022). Recuperado de <https://www.gob.pe/institucion/mtc/informes-publicaciones/3763647-lista-de-terminales-terrestres-formales>.

Sostenibilidad y gestión territorial

Tabla 25. Activos de recursos hídricos

Recursos hídricos		T / I	Cant.
6.1	Empresas operadoras de residuos sólidos	T	123
6.2	Cuencas hidrográficas	T	2
6.3	Ríos	T	2
6.4	Principales cordilleras glaciares	T	0
6.5	Principales presas	T	0

Nota. Elaboración Ceplan a partir de la información del MINAM (setiembre 2023). Recuperado de “Reserva hídrica en los Glaciares del Perú” de ANA (2021), “Registro de empresas operadoras de residuos sólidos” de MINAM (setiembre 2023) e “Inventario Nacional de presas del Perú” de ANA (2018).

Tabla 26. Activos de Áreas Naturales Protegidas

Áreas Naturales Protegidas		T / I	Cant.
7.1	Áreas de Conservación Privada (ACP)	T	0
7.2	Áreas de Conservación Regional (ACR)	T	1
7.3	Bosques de Protección (BP)	T	0
7.4	Cotos de Caza (CC)	T	0
7.5	Parques Nacionales (PN)	T	0
7.6	Refugio de Vida Silvestre (RVS)	T	0
7.7	Reservas Comunes (RC)	T	0
7.8	Reservas Nacionales (RN)	T	0
7.9	Reservas Paisajísticas (RP)	T	0
7.10	Santuarios Históricos (SH)	T	0
7.11	Santuarios Nacionales (SN)	T	0

Nota. Elaboración Ceplan a partir de la información del SINANPE (marzo 2023). Recuperado de <https://www.gob.pe/institucion/sernanp/informes-publicaciones/2560580-listado-oficial-de-las-areas-naturales-protegidas>.

Tabla 27. Activos de Ecosistemas

Ecosistemas		T / I	Cant.
8.1	Ecosistemas	T	0
8.2	Plantaciones forestales	T	0

Nota. Elaboración Ceplan a partir de la información del MINAM (2021) y el SERFOR (agosto 2023).

Tabla 28. Activos de Diversidad biológica: Especies de flora y fauna

Especies flora y fauna		T / I	Cant.
9.1	Especies de fauna en peligro crítico	T	0
9.2	Especies de fauna en peligro	T	0
9.3	Especies de flora de mayor peligro	T	0

Nota. Elaboración Ceplan. Recuperado de "Listado de especies de Flora Silvestre" de MINAM (2018) y "Listado de especies de Fauna Silvestre" de MINAM (marzo 2023).

Competitividad y productividad

Tabla 29. Activos de Economía y finanzas: Entidades financieras y bancos

Entidades financieras y bancos		T / I	Cant.
10.1	Servicios financieros de banca nacional: agencias y/o oficinas	T	10
10.2	Servicios financieros de banca privada: cajeros bancarios	T	711
10.3	Servicios financieros de banca privada: cajeros corresponsales	T	4351
10.4	Servicios financieros de banca privada: oficinas	T	54

Nota. Elaboración Ceplan. Recuperado de agencias del Banco de la Nación (setiembre 2023), cajeros automáticos y corresponsales por empresa, SBS (2022) y distribución de oficinas privadas, SBS (julio 2023).

Tabla 30. Activos de Sectores de producción y servicios: Agropecuarios y pesca

Sectores de producción agropecuario y pesca		T / I	Cant.
11.1	Áreas de superficie agrícola (ha)	T	46
11.2	Productores agrícolas y pecuarios	I	3 008
11.3	Plantas pesqueras	T	60

Nota. Elaboración Ceplan a partir de los datos del MIDAGRI (2021) y PRODUCE (setiembre 2023).

Tabla 31. Activos de Sectores de producción y servicios: Gas, hidrocarburo y minería

Tabla 36. Activos de Tecnología de la información y comunicaciones: Infraestructura de transporte y comunicaciones

Infraestructura de transporte y comunicaciones		T / I	Cant.
12.1	Red vial: rutas de red vial departamental	T	1
12.2	Red fluvial: terminales portuarios	T	11
12.3	Red ferroviaria: vías férreas	T	3
12.4	Red Aeroportuaria: aeropuertos, aeródromos, helipuertos	T	1
12.5	Servicios de telefonía móvil: Estaciones Base Celular (EBC)	T	481

Nota. Elaboración Ceplan a partir de la información del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (2022) y Osiptel (2022). Recuperado de <https://www.gob.pe/institucion/mtc/informes-publicaciones/4239770-anuario-estadistico-2022>. Recuperado de <https://serviciosweb.osiptel.gob.pe/CoberturaMovil/#>.

Tabla 37. Activos de Ciencia y Tecnología: Investigación y STEM

Investigación y STEM		T / I	Cant.
13.1	Centros de investigación vigentes y autorizados por Concytec.	T	4
13.2	Universidades con carreras STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas)	T	1
13.3	Investigadores	I	104

Nota. Elaboración Ceplan a partir de la información de CONCYTEC (abril 2023) y SUNEDU (junio 2023). Recuperado de <https://www.datosabiertos.gob.pe/dataset/centros-de-investigaci%C3%B3n-autorizados-vigentes-por-concytec-2023-1>. Recuperado de <https://www.sunedu.gob.pe/lista-de-universidades-licenciadas/>.

Gestión pública y gobernanza

Tabla 38. Activos de Justicia: Sistema penitenciario y derechos de la mujer

Sistema penitenciario y derechos de la mujer		T / I	Cant.
14.1	Instituciones penitenciarias	T	2
14.2	Centros de Emergencia Mujer (CEM)	T	4

Nota. Elaboración Ceplan a partir del Instituto Nacional Penitenciario (junio 2023) y Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (abril 2023). Recuperado de <https://www.gob.pe/institucion/aurora/informes-publicaciones/3487068-directorio-de-los-centros-de-emergencia-mujer-a-nivel-nacional-2022>.

Tabla 39. Activos de Orden interno y seguridad ciudadana: Policía Nacional

Policía Nacional		T / I	Cant.
15.1	Servicios de protección, orden y seguridad: comisarías	T	20

Nota. Elaboración Ceplan a partir de la información de Observatorio Nacional de Seguridad Ciudadana – Ministerio del Interior (2020). Recuperado de <https://www.gob.pe/institucion/mininter/informes-publicaciones/3717041-relacion-de-comisarias-basicas-2020>.

Tabla 40. Activos de Identidad y diversidad cultural: Lenguas originarias y comunidades

Lenguas originarias, comunidades		T / I	Cant.
16.1	Lenguas originarias	I	1
16.2	Comunidades nativas: pueblos indígenas u originarios	I	0
16.3	Comunidades campesinas: pueblos indígenas u originarios	I	0

Nota. Elaboración Ceplan a partir de los datos del Ministerio de Cultura (2022) y Ministerio de agricultura (2022). Recuperado de <https://georural.midagri.gob.pe/sicar/>.

Tabla 41. Activos de Democracia: Organizaciones políticas y organismos públicos

Organizaciones políticas y organismos públicos		T / I	Cant.
--	--	-------	-------

17.1	Movimientos o partidos políticos	1	2
17.2	Instituciones autónomas descentralizadas	1	3
17.3	Entidades del poder judicial	1	2
17.4	Entidades del poder ejecutivo	1	12

Nota. Elaboración Ceplan a partir de los datos del JNE (agosto 2023) y Presidencia del Consejo de Ministros (2021). Recuperado de <https://sropublico.ine.gob.pe/Consulta/PadronAfiliado>. Recuperado de <https://www.datosabiertos.gob.pe/dataset/lista-de-entidades-del-estado-peruano>.

3.5. Dimensión de gestión de riesgos

La Provincia Constitucional del Callao cuenta distribuidas en sus distritos, con 55 infraestructuras de salud y 1,924 infraestructuras de educación. Del total de establecimientos de salud, 30 se concentran en el distrito del Callao, 16 en Ventanilla, 3 en Bellavista, 3 en Carmen de la Legua Reynoso, 2 en La Perla y 1 en La Punta. Con relación a tipos de establecimientos, en la provincia predominan los centros de salud, ya que son 45 del total de 55 establecimientos; por otro lado, se registran 6 puestos de salud y solo 3 hospitales: El hospital de “Daniel Alcides Carrión” en el distrito de Bellavista; el “Apoyo San José” en el distrito Carmen de la Legua; y el de Ventanilla. Además, se registra un instituto de salud, que es el Nacional de Rehabilitación, ubicado en el distrito de Bellavista.

Como se observa en la Figura 35, algunas de las infraestructuras mencionadas ubicadas en los distritos de Ventanilla y Callao, está expuestas áreas inundables que son provocadas por el Río Chillón y los humedales de Ventanilla. Por otro lado, también se registran peligros geológicos, de los cuales, los más comunes son el arenamiento, caídas de rocas, erosión e inundación fluvial.

De acuerdo con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD 2014-2021), la provincia constitucional del Callao está particularmente expuesta a sismos y tsunamis, y es muy vulnerable por la antigüedad y el escaso mantenimiento de su infraestructura física y productiva (INDECI, 2014).

No obstante, según los datos del MINAM, en el año 2021 hubo 216 personas damnificadas por desastres naturales en el Callao, lo que representa menos del 0.1% de su población.

Además, según los datos del Instituto Nacional de Defensa Civil (2021), durante el año 2020 se registraron 69 emergencias en El Callao, cifra mayor a la registrada el año 2019 que alcanzó 55 emergencias. Por otro lado, en el 2020 se registraron 81 personas damnificadas por emergencias. Cabe resaltar que Huancavelica y Apurímac fueron los departamentos con mayor número de emergencias, registrando el 2020 un total de 1,199 y 149 emergencias, respectivamente.

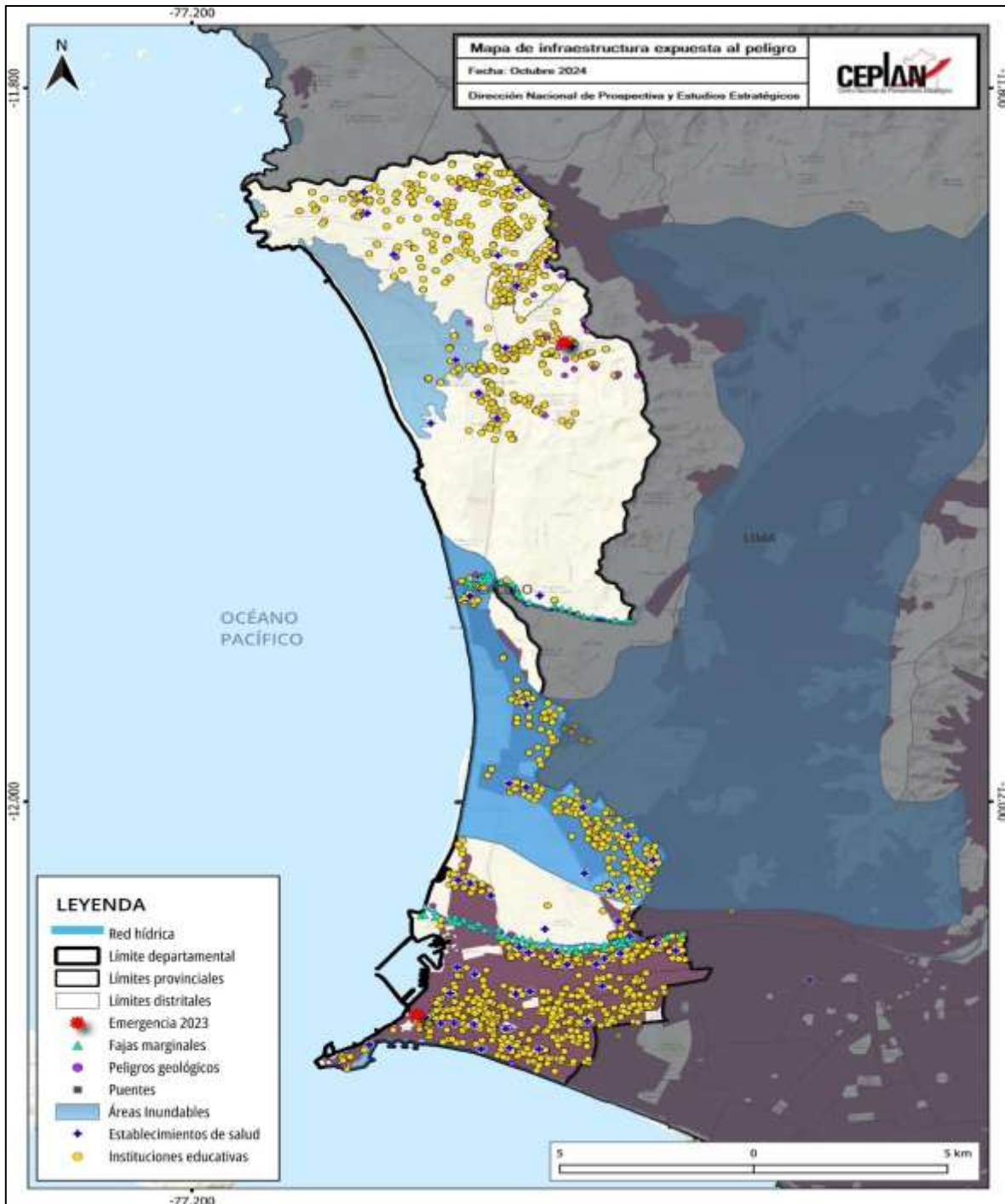


Figura 41. Callao: mapa de infraestructura expuesta a peligros, 2020

Nota. Elaboración CEPLAN.

3.5.1. Ocurrencia de emergencias

Según cifras del INEI, durante el año 2022, la región presentó 116 emergencias evidenciando un incremento de 52.6% frente al 2021; de este modo la región Callao se ubicó como el departamento con menor ocurrencia de emergencias. Además, el número de viviendas afectadas se redujo 15.2%,

alcanzando la cifra de 39 viviendas; mientras que el número de viviendas destruidas alcanzó un total de 78, con una variación negativa de 15.2%.

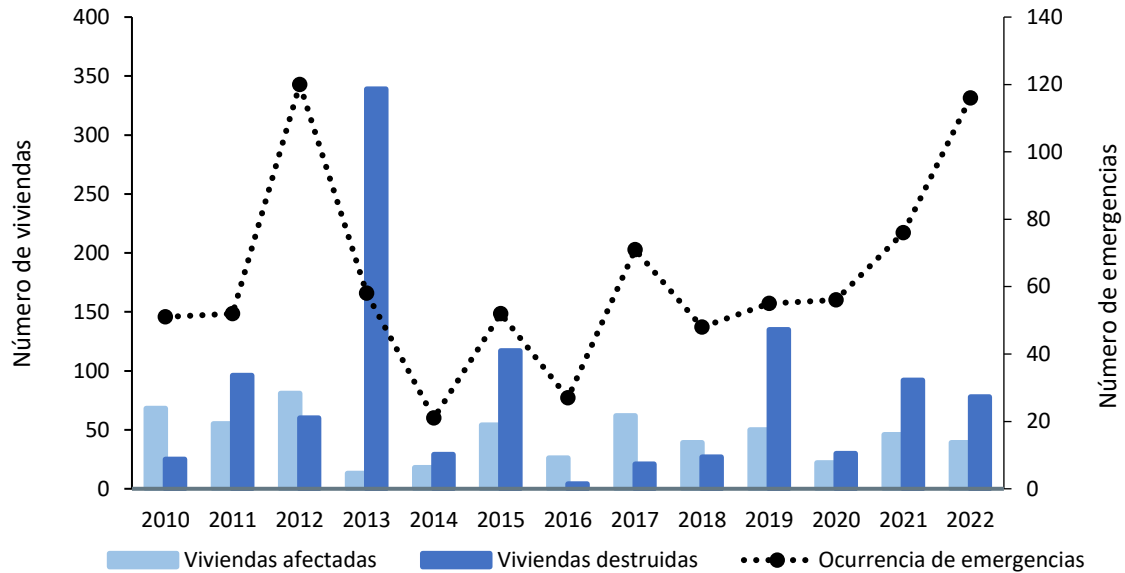


Figura 42. Callao: evolución del número de viviendas afectadas y destruidas por ocurrencia de emergencias, 2010-2022

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

3.5.2. Desastres

Con respecto a la incidencia de desastres naturales durante el año 2022, la región registró 522 personas damnificadas, lo que significa un incremento de 141.7%. De esta manera, Callao se ubicó como la quinta región con menor incidencia de personas damnificadas por desastres, seguido por Tumbes (305) y Lambayeque (352). Asimismo, los departamentos con mayor incidencia fueron Cajamarca (4,670) y Amazonas (4,084).

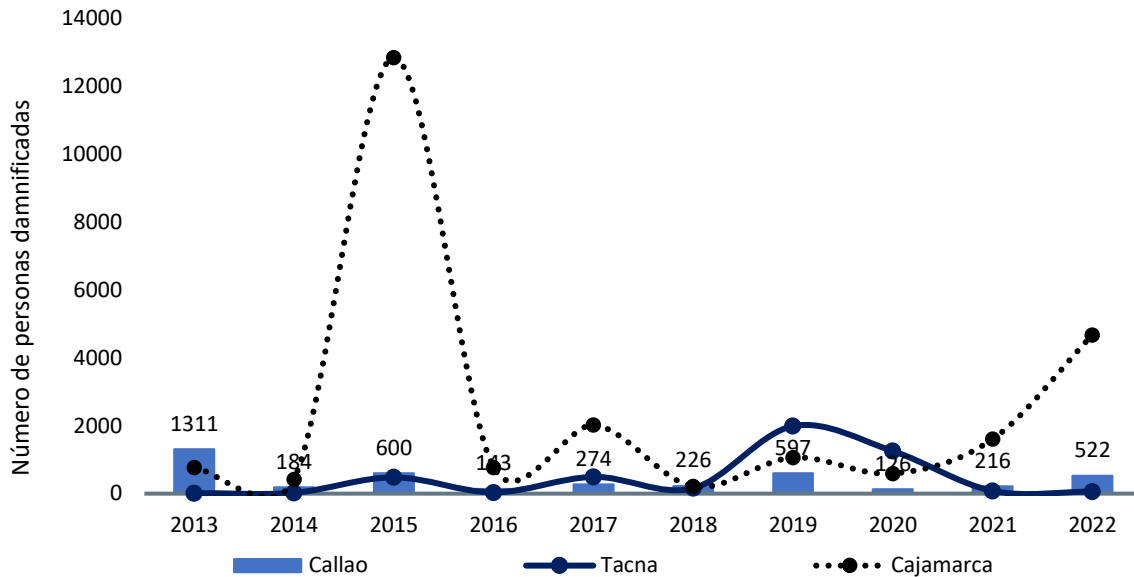


Figura 43. Callao: evolución del número de personas damnificadas por ocurrencia de desastres naturales, 2013-2022

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

3.5.3. Vulnerabilidad de las personas

El índice de vulnerabilidad es una medida cuantitativa (en un rango de 0 a 100 puntos) que expresa el grado de vulnerabilidad en términos de la situación de cuatro grupos: (i) población infantil, (ii) población femenina, (iii) población con problemas de acceso a servicios básicos y de salud, (iv) población con problemas en educación. Este índice no tiene unidad de medida, es decir, no es expresado en porcentaje, tampoco en número de población.

Está construido con base en 23 indicadores que muestran de manera multidimensional la carencia de bienes, servicios y recursos económicos a las cuales acceden las personas y los hogares, que les impide aprovechar las oportunidades que se presentan en distintos ámbitos, y enfrentar los riesgos que deterioran su nivel de bienestar. En ese sentido, la vulnerabilidad no necesariamente alude a la pobreza monetaria o a las carencias estrictamente materiales, sino más bien a otro tipo de necesidades insatisfechas que atentan contra el bienestar de la población desde el punto de vista socioeconómico y multidimensional.

El índice de vulnerabilidad territorial en el Perú, durante el 2023, fue de 34.9 puntos. Es así que, en más de 10 años (2013-2023) la vulnerabilidad se ha reducido en 6.4 puntos, esto pese al comportamiento discontinuo de la vulnerabilidad a nivel nacional. En el 2023, el valor del índice de vulnerabilidad fue menor al del periodo pre pandemia (2019); sin embargo, aún no se observa una tendencia clara descendente.

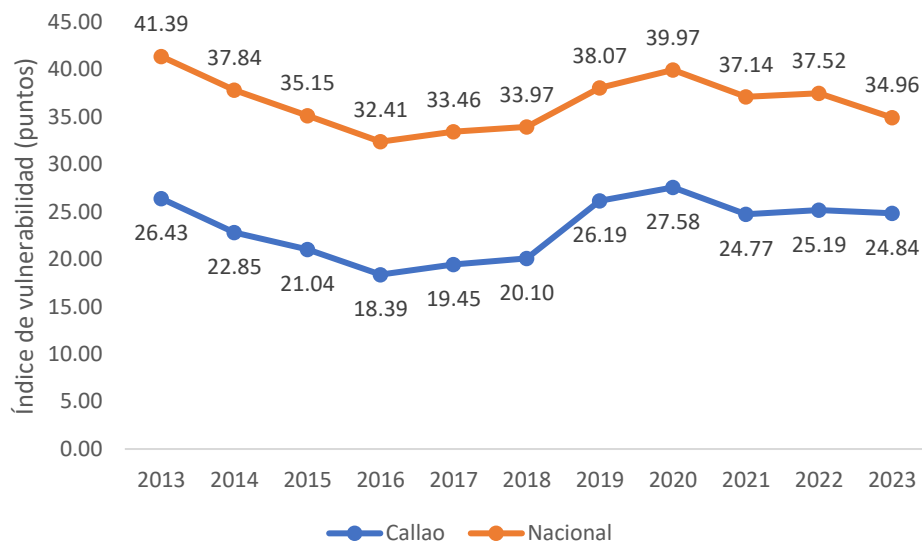


Figura 44. Evolución del índice de vulnerabilidad a nivel nacional y regional, 2013-2023

Nota. Elaboración CEPLAN

El comportamiento del índice de vulnerabilidad a nivel departamental (incluyendo la provincia constitucional del Callao) ha ido cambiando a lo largo del periodo de análisis. En el 2022 la mayoría de los departamentos empeoraron levemente los resultados de su índice de vulnerabilidad respecto al 2021, a excepción de Loreto que mejoró en 2.5 puntos, Ucayali en 2.4 puntos, Madre de Dios en 2.2 puntos, Moquegua en 0.9 puntos, Lima en 0.5 puntos, Puno en 0.5 puntos, Cusco en 0.3 puntos y Huánuco en 0.5 puntos. En el 2023 la mayoría de los departamentos mejoraron levemente sus resultados del índice de vulnerabilidad respecto al 2022, a excepción de Pasco aumentando en 2.1 puntos y Arequipa aumentando en 0.9 puntos.

Entre los departamentos que mostraron un mayor deterioro en el 2022 respecto al 2021 en el índice de vulnerabilidad destacan: Ica (+4.3 puntos), Piura (2.5 puntos), Tumbes (+2.0 puntos), Lambayeque (1.9 puntos), San Martín (+1.9 puntos), Tacna (+1.7 puntos) y Áncash (+1.5 puntos). Mientras entre los que presentaron un ligero aumento se encuentran: Amazonas (+0.6 puntos), Cajamarca (+0.3 puntos), Pasco (+0.8 puntos), Huancavelica (+0.1 puntos), Junín (+1.0 puntos), Ayacucho (+0.2 puntos), Apurímac (+0.2 puntos), La Libertad (+0.9 puntos), Callao (+0.2 puntos) y Arequipa (+0.5 puntos).

Cabe mencionar, que es necesario incorporar nuevas dimensiones relacionadas con el bienestar de la población que el indicador de pobreza monetaria no captura, toda vez que este solo mide la variable ingreso de manera estática. Comprender cómo viven las personas en su territorio, sus medios de vida y su nivel de bienestar permitirá revelar, entre otras cosas, los problemas, las necesidades y prioridades de la población que deben de enfrentarse para mejorar su calidad de vida.

Tabla 42. Perú: Índice de vulnerabilidad, 2013-2023

Región	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Amazonas	49.52	45.32	42.38	41.16	41.35	41.39	46.12	49.85	46.15	46.72	40.54
Áncash	38.23	34.23	30.60	29.90	29.85	31.31	32.95	35.00	32.90	34.58	32.65

Apurímac	45.51	40.25	37.12	33.94	33.24	35.05	35.86	40.58	34.55	34.97	30.60
Arequipa	26.25	22.72	20.22	19.53	20.35	22.19	23.84	24.55	23.01	23.53	24.45
Ayacucho	46.55	42.67	36.73	30.31	34.11	31.91	39.38	41.81	36.78	36.75	34.39
Cajamarca	49.15	42.68	41.15	38.67	39.42	39.74	42.74	43.39	42.43	42.77	39.29
Callao	26.43	22.85	21.04	18.39	19.45	20.10	26.19	27.58	24.77	25.19	24.84
Cusco	41.52	37.37	33.90	30.91	31.32	32.68	34.51	41.11	34.85	34.46	34.42
Huancavelica	48.97	45.38	41.11	36.15	36.61	36.65	42.64	45.40	39.54	39.71	36.18
Huánuco	57.93	53.12	48.93	43.70	46.16	45.86	50.61	48.53	46.42	45.67	40.58
Ica	25.98	23.66	18.44	19.26	19.75	19.96	23.90	26.90	22.83	26.54	24.05
Junín	37.51	33.44	32.57	28.90	31.74	32.86	36.33	38.92	37.55	38.27	34.49
La Libertad	37.97	35.67	33.12	29.64	31.72	31.99	35.79	36.13	33.03	33.95	32.82
Lambayeque	36.26	34.39	30.38	26.92	29.09	28.02	32.91	33.37	32.70	34.27	30.79
Lima	26.18	25.63	23.60	21.50	23.73	23.78	28.95	30.56	28.74	27.93	26.48
Loreto	67.51	66.58	65.26	61.26	62.20	64.22	63.92	65.35	62.81	60.30	56.51
Madre de Dios	48.23	46.29	44.20	40.58	39.86	40.74	47.14	49.18	48.13	45.89	40.53
Moquegua	21.46	16.96	16.15	16.07	17.02	16.68	22.73	24.47	23.46	22.42	21.80
Pasco	46.20	40.30	38.36	34.86	33.52	36.35	42.11	47.15	40.73	41.38	43.44
Piura	41.64	35.69	35.52	33.67	34.76	34.31	39.54	41.44	39.01	41.52	38.77
Puno	44.48	39.90	38.97	35.45	36.84	38.56	40.21	42.16	38.78	38.17	35.31
San Martín	49.19	44.70	42.80	37.74	38.73	39.50	43.47	45.47	41.06	43.28	39.47
Tacna	24.82	22.85	17.45	16.02	18.00	16.70	25.08	24.42	24.74	26.56	23.35
Tumbes	34.83	33.03	32.78	32.28	32.81	34.84	38.99	39.95	35.97	38.00	37.85
Ucayali	62.39	60.21	56.05	53.32	54.86	53.74	55.89	55.98	57.49	55.15	50.44

Nota. Elaboración CEPLAN.

3.6. Dimensión gobernanza

3.6.1. Garantía del orden interno

El orden interno la provincia del Callao muestra una situación no tan buena en comparación al resto de departamentos. De acuerdo con las cifras del INEI, durante el año 2023, el 30.4% de las personas de 15 a más años del área urbana de este departamento fueron víctimas de algún hecho delictivo, como robos, amenazas o agresiones físicas. De este modo, Callao se ubicó entre las siete regiones con mayor porcentaje de hechos delictivos. Asimismo, este indicador se incrementó en 8.2 puntos porcentuales respecto al año anterior, y se mantuvo por encima del promedio nacional (27.1%).

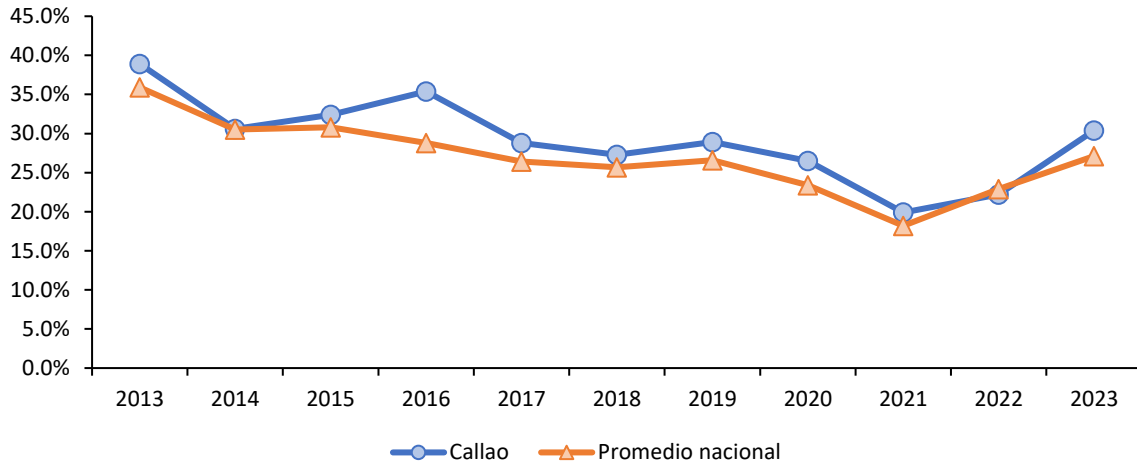


Figura 45. Callao: porcentaje de la población urbana de 15 a más años que ha sido víctima de algún hecho delictivo en el área urbana, 2013-2023

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

Con respecto a la tasa de homicidios dolosos, en el año 2021, con una tasa de 25.5 homicidios dolosos por cada 100 mil habitantes, Callao se ubicó muy por encima del promedio nacional (8.6 muertes por cada 100 mil habitantes). Así, Callao se ubicó como la segunda región con mayor incidencia en este indicador, solo después de Madre de Dios (427.3 muertes por cada 100 mil habitantes).

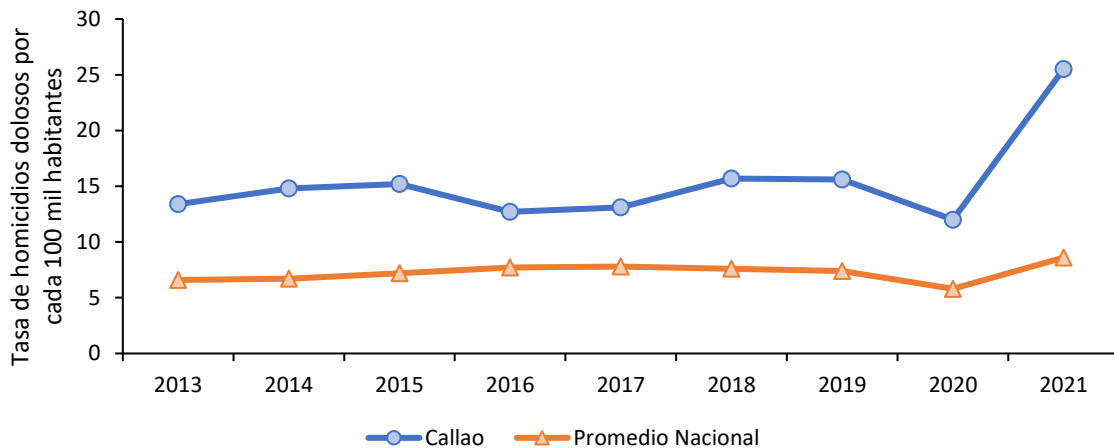


Figura 46. Callao: tasa de homicidios dolosos por cada 100 mil habitantes, 2013-2021

Nota. Actualización de los datos con información disponible al 2021. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

3.6.2. Incidencia de la violencia

Con respecto a la incidencia de la violencia física contra la mujer, durante el año 2023, el 10.1% de mujeres de 15 a 49 años de edad sufrieron violencia física ejercida por el esposo o compañero durante los últimos 12 meses, aumentando en 2.9 puntos porcentuales respecto del año 2022. Así, Callao se ubicó en el cuarto lugar de las regiones con mayor incidencia de violencia física contra la mujer. La menor incidencia de violencia física contra la mujer se registró en Ucayali (3.4%), seguido

de Tacna (3.7%). El departamento con mayor incidencia de violencia física contra la mujer fue Loreto, con 13.3%.

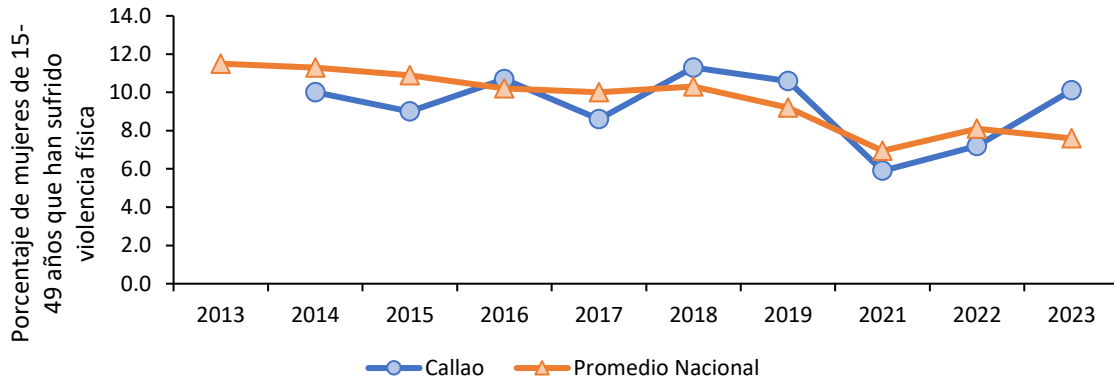


Figura 47. Callao: porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que han sufrido violencia física ejercida por el esposo o compañero en los últimos 12 meses, 2013-2023

Nota. No hay datos del año 2020 debido a la pandemia por COVID-19. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

En lo que refiere a la incidencia de la violencia sexual contra la mujer, durante el año 2023, el 1.7% de mujeres de Callao de 15 a 49 años de edad ha sufrido violencia sexual ejercida por el esposo o compañero durante los últimos 12 meses, con un aumento de 1.1 puntos porcentuales respecto del año 2022. Así, Callao se ubica como la undécima región con menor incidencia de violencia sexual contra la mujer, después de Cajamarca (1.7%) y Pasco (1.6%). Por otro lado, los casos con mayor incidencia de violencia física contra la mujer fueron en Apurímac (4.6%).

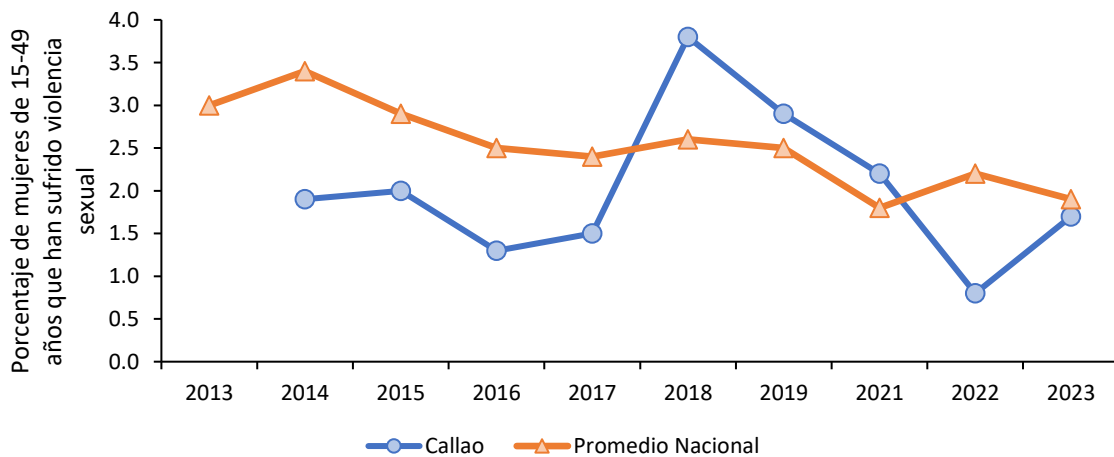


Figura 48. Callao: porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que han sufrido violencia sexual ejercida por el esposo o compañero en los últimos 12 meses, 2013-2023

Nota. No hay datos del año 2020 debido a la pandemia COVID-19. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

En lo que respecta a la tasa de denuncias de violación sexual a menores de 18 años por cada 100 mil habitantes, para el año 2023, Callao se ubicó, con 13.9 casos por 100 mil habitantes, por debajo del promedio nacional (19.1 casos por cada 100 mil habitantes). Asimismo, esto evidencia una continuidad a la decreciente tendencia de los seis años anteriores, mostrando una reducción de 16.0

casos por 100 mil habitantes respecto del año 2017. Así, Callao fue la tercera región con menor cifra en este indicador a nivel nacional. Por otro lado, Piura fue el departamento con la menor tasa (12), seguido por Áncash (13.8); mientras que Tacna fue la región con mayor tasa (40.7 casos por 100 mil habitantes) en 2023.

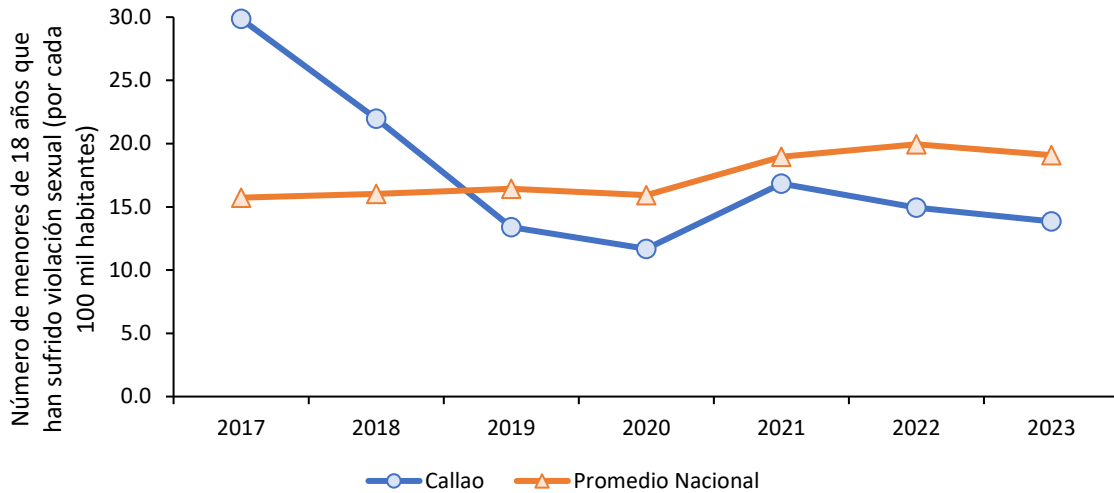


Figura 49. Callao: tasa de violación sexual a menores de 18 años por 100 mil habitantes, 2017-2023

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

3.6.3. Eficacia del gobierno

Según la información recogida, entre los años 2020 y 2024, mediante la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) que se realiza de manera anual, en el tema de gobernabilidad, transparencia y democracia, se observa que la población de Callao ha calificado la gestión del Gobierno Regional por encima del promedio nacional. La diferencia más alta se dio a finales de 2022, con un valor de 27.9%, 9.4 puntos porcentuales por encima del promedio nacional. En la actualidad, el indicador es de 26.7%, 7.8 puntos porcentuales por encima del promedio nacional.

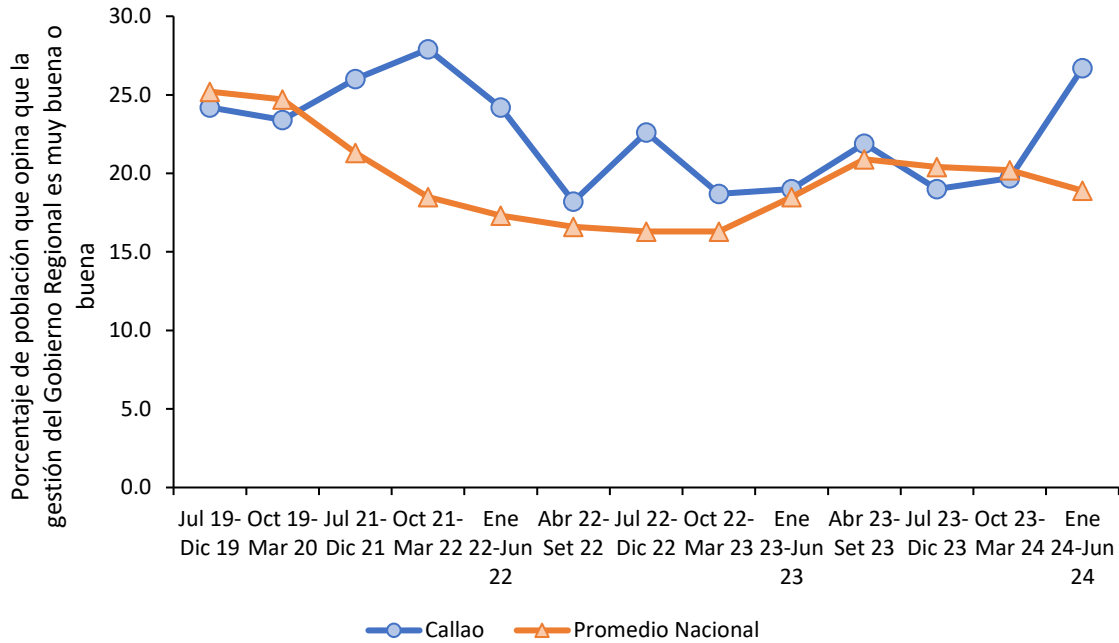


Figura 50. Callao: evolución de la percepción sobre la gestión del Gobierno Regional, 2019-2024

Nota. El indicador de percepción mide el porcentaje de la población de 18 años a más que opina que la gestión es buena o muy buena. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

De igual manera, se observa que la población de Huánuco, entre los años 2019 y 2024, calificó la gestión del Gobierno Central casi a la par del promedio nacional. En este periodo de tiempo se evidenció una tendencia a la baja, alcanzando el valor de confianza más baja a mediados de 2024 (13.7%). Así, este valor ha disminuido 26.8 puntos porcentuales desde 2019.

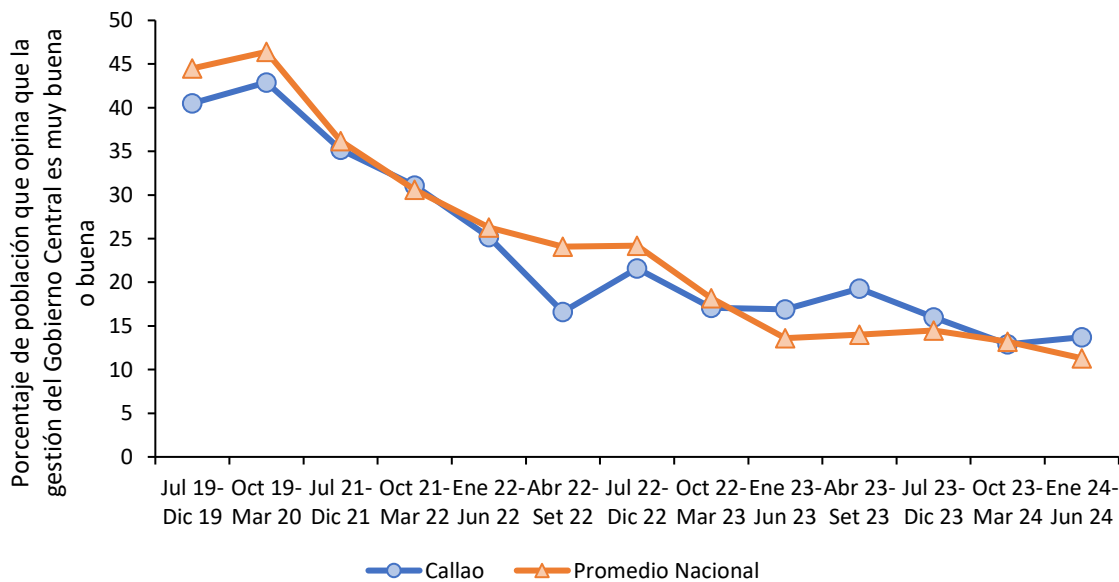


Figura 51. Callao: evolución de la percepción sobre la gestión del Gobierno Central, 2019-2024

Nota. El indicador de percepción mide el porcentaje de la población de 18 años a más que opina que la gestión es buena o muy buena. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

La capacidad estatal es uno de los principales conductores del desarrollo y del bienestar de las personas (OCDE, 2011; PNUD, 2019; Besley & Persson, 2011), del impulso de la competitividad y del desarrollo económico de un país (Acemoglu, García-Jimeno, & Robinson, 2015; Johnson & Koyama, 2016; Dincecco & Katz, 2016), y del fortalecimiento de la democracia (Arévalo-Bencardino, 2018). De este modo, la capacidad del Estado es una de las principales variables gatilladoras o de alto impacto para alcanzar el desarrollo sostenible y armónico del país (Ceplan, 2023). Tanto el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional al 2050 (PEDN al 2050) como la Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública 2030 (PNMGP 2030) son algunos de los instrumentos de gestión más importantes para fortalecer la capacidad del Estado peruano.

De este modo, el Ceplan ha formulado el índice de capacidad del estado para la provisión de servicios públicos (ICE) durante el periodo 2015 - 2023. Este indicador compuesto permite hacer una radiografía del Estado Peruano en el territorio, de tal manera que se pueda identificar qué espacios se caracterizan por su fortaleza o por su debilidad estatal para brindar servicios públicos. En este sentido, el ICE se compone de cuatro servicios agregados: el servicio de atención primaria de salud, el servicio de educación básica regular, los servicios básicos para la vivienda y el servicio de seguridad pública. De acuerdo a estos servicios, se seleccionaron 10 indicadores que se caracterizan por enfocarse a nivel de producto o su proxy dentro de la cadena de valor público, tener continuidad en el tiempo, provenir de fuentes confiables y permitir un análisis de la variación en los 24 departamentos, Lima Metropolitana y la Provincia Constitucional del Callao.

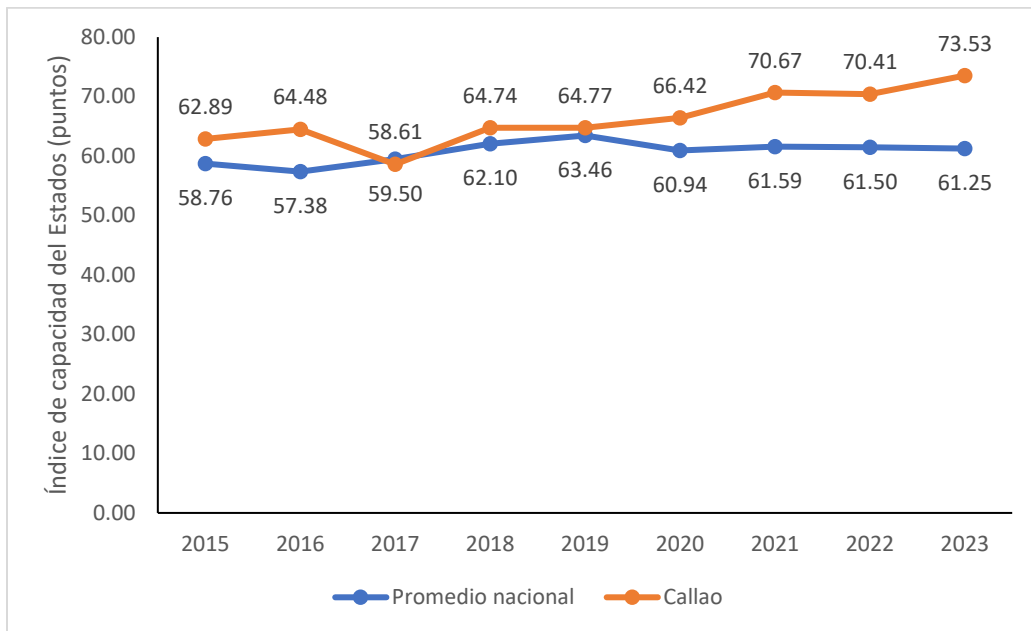


Figura 52. Evolución del índice de capacidad del Estado a nivel nacional y regional, 2015-2023.

Nota. Elaboración CEPLAN.

La variación territorial en la capacidad estatal, analizada a través de los departamentos, refleja una amplia diversidad. Cabe señalar que la explicación de la situación de cada departamento con respecto al índice se atribuye a diferentes factores causales estructurales, institucionales, sociales y económicos. En el periodo de 2015 a 2023, al considerar el promedio del ICE en el Perú, se observa

que 15 departamentos, Lima Metropolitana y Callao superan el promedio nacional (60.72), mientras que otros se ubican muy por debajo.

En promedio, durante el periodo 2015 – 2023, los cinco departamentos con los índices más altos son Arequipa (80.51), Moquegua (75.27), Tacna (73.77), Apurímac (72.98) y Lima Metropolitana (70.41). En contraste, los cinco departamentos con los índices más bajos son Loreto (14.05), Ucayali (33.15), Piura (46.95), Amazonas (47.0) y Cajamarca (47.76). En este sentido, se observa una brecha significativa entre los primeros y últimos departamentos en términos de capacidad estatal. Esto destaca las disparidades regionales y la necesidad de abordar desafíos específicos en los departamentos con puntajes más bajo.

Así también, se aprecia que los departamentos de la selva (Loreto, Ucayali, y Madre de Dios) enfrentan desafíos persistentes, mientras que los de la costa sur (Tacna, Moquegua, y Arequipa) han mantenido un alto nivel de capacidad estatal. La geografía y los contextos regionales específicos podrían influir en estas diferencias. Callao ha mantenido en un alto nivel de capacidad estatal en el ICE, con un promedio de 66.28 en el periodo 2015-2023. Este departamento se ha posicionado consistentemente entre los de más alta capacidad estatal a nivel nacional. Históricamente, Callao ha experimentado variaciones leves en su ICE, con un puntaje inicial de 62.89 en 2015 y alcanzando su punto más bajo en 2017 con 58.61 y su punto más alto en el 2023 con 73.53. En 2023, tuvo un aumento de 3.12 respecto al año anterior, esto es, 73.53; conllevando a que se encuentre entre los tres primeros departamentos con mayor capacidad. En el análisis histórico, Callao ha demostrado una trayectoria positiva, con disminuciones ocasionales en su capacidad estatal a lo largo de los años.

Tabla 43. Perú: Índice de capacidad del Estado, 2015-2023

Departamento	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Arequipa	83.86	78.27	76.80	80.38	84.18	78.02	80.15	80.02	82.90
Moquegua	76.91	67.39	70.80	77.87	82.77	74.66	77.19	79.08	70.75
Tacna	75.75	81.88	70.95	77.21	74.98	75.32	72.70	73.62	61.49
Apurímac	69.51	59.33	68.49	75.41	73.85	71.66	75.71	84.28	78.62
Lima Metropolitana	74.03	67.91	72.69	68.26	70.47	67.03	69.57	72.27	71.49
Cusco	62.77	57.68	65.44	70.24	79.01	72.74	76.89	72.83	71.67
Áncash	67.13	62.91	64.77	69.10	72.00	67.87	60.80	67.87	65.89
Callao	62.89	64.48	58.61	64.74	64.77	66.42	70.67	70.41	73.53
Huancavelica	67.54	61.24	63.99	59.43	73.88	68.55	65.89	69.37	61.59
Ayacucho	59.07	60.12	54.12	66.58	64.37	62.13	67.87	71.23	72.49
Lima Provincias	62.79	62.53	62.48	67.87	63.99	56.47	59.68	61.55	66.14
Pasco	56.40	58.45	63.21	64.91	63.22	70.16	70.88	54.93	57.80
Tumbes	59.67	63.29	61.45	66.92	58.04	61.08	62.11	60.64	61.68
Junín	56.96	58.62	62.03	64.71	67.60	62.29	58.50	63.68	58.44
Ica	58.16	58.73	60.10	70.36	69.78	57.74	63.77	56.12	57.19
Madre de Dios	62.02	60.62	64.50	64.41	64.14	65.48	56.98	56.62	57.10
Lambayeque	55.92	61.51	62.11	64.96	66.55	66.34	62.52	53.88	55.22

San Martín	51.55	54.77	60.31	62.99	60.38	63.87	56.74	60.90	67.30
La Libertad	53.41	60.40	55.55	66.30	65.85	61.62	56.58	59.34	56.41
Huánuco	45.80	47.25	50.48	55.01	58.31	57.15	52.36	50.14	59.07
Puno	36.57	41.40	48.16	45.11	52.23	59.92	54.00	50.10	54.79
Cajamarca	42.65	42.70	46.93	45.38	57.10	50.68	48.10	51.97	44.36
Amazonas	46.34	34.23	45.02	43.69	53.96	62.08	49.51	43.69	44.51
Piura	45.62	43.11	47.07	46.84	46.11	51.66	52.23	44.88	45.01
Ucayali	35.64	24.01	34.97	41.20	37.40	36.97	27.40	32.60	28.17
Loreto	14.75	19.84	8.63	17.43	15.49	8.78	12.16	11.49	17.86
Promedio nacional	58.76	57.38	59.50	62.10	63.46	60.94	61.59	61.50	61.25

Nota. El índice de capacidad estatal es una medida cuantitativa (en un rango de 0 a 100 puntos); mientras mayor sea el índice (en puntos), mayor será el nivel de capacidad estatal para la entrega de servicios. Elaboración Ceplan.

3.6.4. Niveles de confianza en las entidades públicas

Según la información recogida, entre los años 2014 y 2021, mediante la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) realizada por el INEI, en el tema de gobernabilidad, transparencia y democracia, se observó que el nivel de confianza de la población de Callao en el Congreso de la República se encontró por debajo del promedio nacional. El pico más bajo llegó el 2018 con sólo el 2.7% de población que confiaba bastante o suficiente en el Congreso. Para el año 2019, la confianza subió ligeramente a 3.2% y para el 2020 llegó a 5.3%, mientras que el promedio nacional en este último año fue de 6.1%.

No obstante, durante el año 2021, la confianza de la población hacia el Congreso disminuyó hasta 4.8%, ubicándose por debajo del promedio nacional. En el año 2022, el 4.1% de la población de Callao presentó una baja confianza en la gestión del Congreso, la cual registró una ligera caída de 0.7 puntos porcentuales, ubicando a la región por debajo de la confianza del promedio nacional de 5.0%.

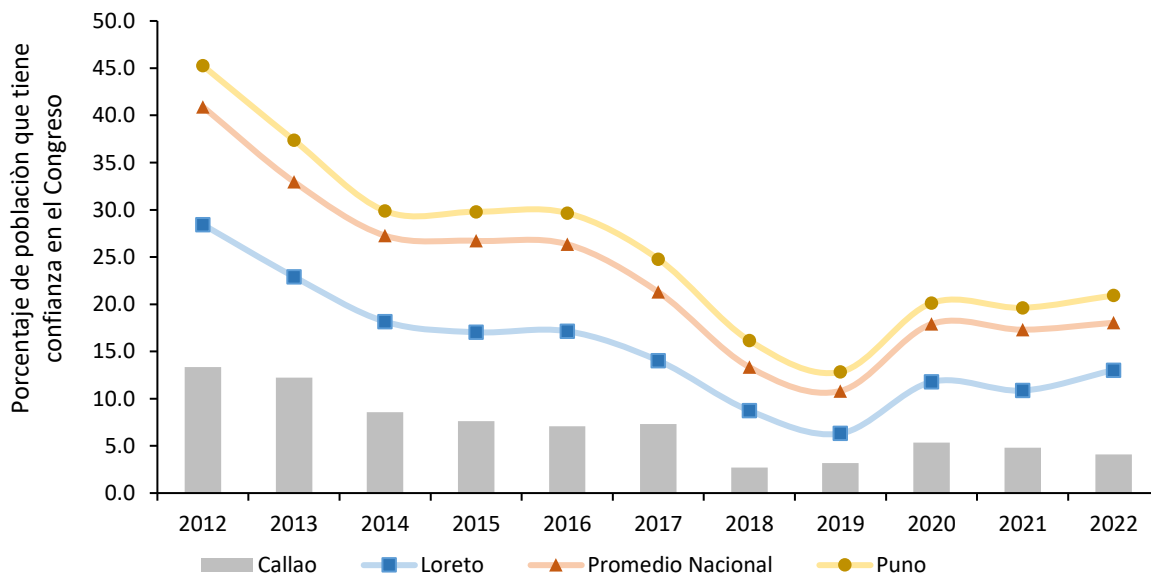


Figura 53. Callao: evolución de la confianza en el Congreso, 2012-2021

Nota. El indicador de percepción mide el porcentaje de la población de 18 años a más que confía bastante o suficiente. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

Para el caso de la confianza de la población en el Poder Judicial, Callao también tendió a encontrarse por debajo del promedio nacional entre los años 2014-2021. El año 2018 llegó a su pico más bajo con 5.5% de confianza en el Poder Judicial. El año 2019, la confianza aumentó a 7.9% y en el 2020 llegó a 8.8%, pero siguió manteniéndose por debajo del promedio nacional que fue de 13.8% en este último año. Asimismo, durante el año 2021, esta cifra volvió a aumentar, alcanzando un nivel de confianza en el Poder Judicial de 12.1%, ubicándose por debajo del promedio nacional (14.1%). Caso similar, para el 2022, la confianza en el Poder Judicial registró un nivel de 12.5%, anotando un crecimiento de 0.4 puntos porcentuales.

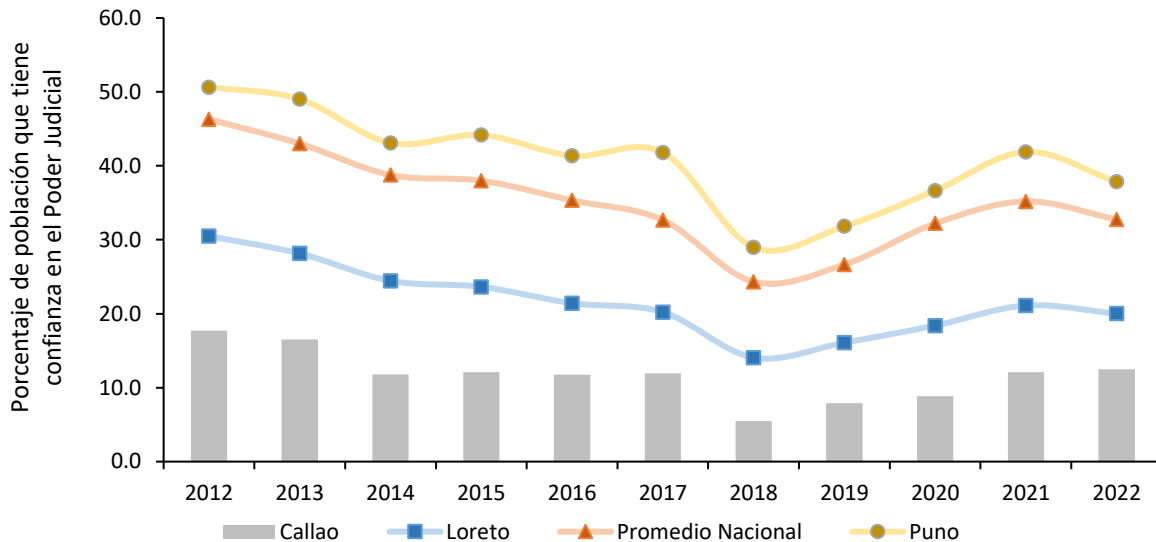


Figura 54. Callao: evolución de la confianza en el Poder Judicial, 2012-2022

Nota. El indicador de percepción mide el porcentaje de la población de 18 años a más que confía bastante o suficiente. Elaboración CEPLAN a partir de los datos del INEI.

IV. Retos para el desarrollo en Callao

4.1. Superposición de suelos

Los humedales de Ventanilla es el Área Natural Protegida (ANP) más valiosa de la provincia, ya que posee especies propias de este tipo de ecosistema y son un atractivo turístico importante del Callao. Por otro lado, en Callao se registran concesiones mineras principalmente en el distrito de Ventanilla y 650 hectáreas del área correspondiente a los humedales de Ventanilla se superponen con estas zonas con potencial de extracción mineral. Esto supone un riesgo en cuanto a la conservación de este cuerpo de agua, ya que la calidad del espejo de agua se ve comprometido por la presencia de minerales que afectan los acuíferos y también a la fauna y flora de este lugar.

En el distrito del Callao se encuentra la PTAR (Planta de Tratamiento de Aguas Residuales), una planta depuradora de aguas residuales que brinda servicio a la población de Lima y Callao. Sin embargo, se ha registrado contaminación por parte de esta PTAR al mar del Callao; por ejemplo, en 2017 se registró una fuga de aguas contaminadas en la costa del Callao, lo que generó un impacto negativo en el ecosistema marino. La contaminación del mar del Callao es un problema latente y por combatir,

ya que según IMARPE (2017), la contaminación del mar del Callao supera hasta 169 veces los niveles saludables.

El Callao a pesar de ser una provincia, supera en población a la mayoría de departamento del Perú y cuenta con una metrópoli nacional como la ciudad del Callao, lo que refleja una acelerada y continuada expansión urbana. Una muestra de que la población va ejerciendo presión a los ecosistemas (desierto y loma) costeros que caracterizan a esta zona del país, fue la creación del distrito Mi Perú en 2014.

Un problema que afecta directamente a la sociedad de la provincia es la delincuencia y violencia que tiene indicadores elevados en el Callao; esto se refleja con que en un informe de la Policía Nacional del Perú (PNP) en 2019, se consideró al distrito del Callao con el segundo con mayor incidencia de crimen y violencia a nivel nacional, además los distritos de Bellavista y La Perla se ubican entre los primeros 55 distritos en el ranking a nivel nacional sobre estos indicadores.

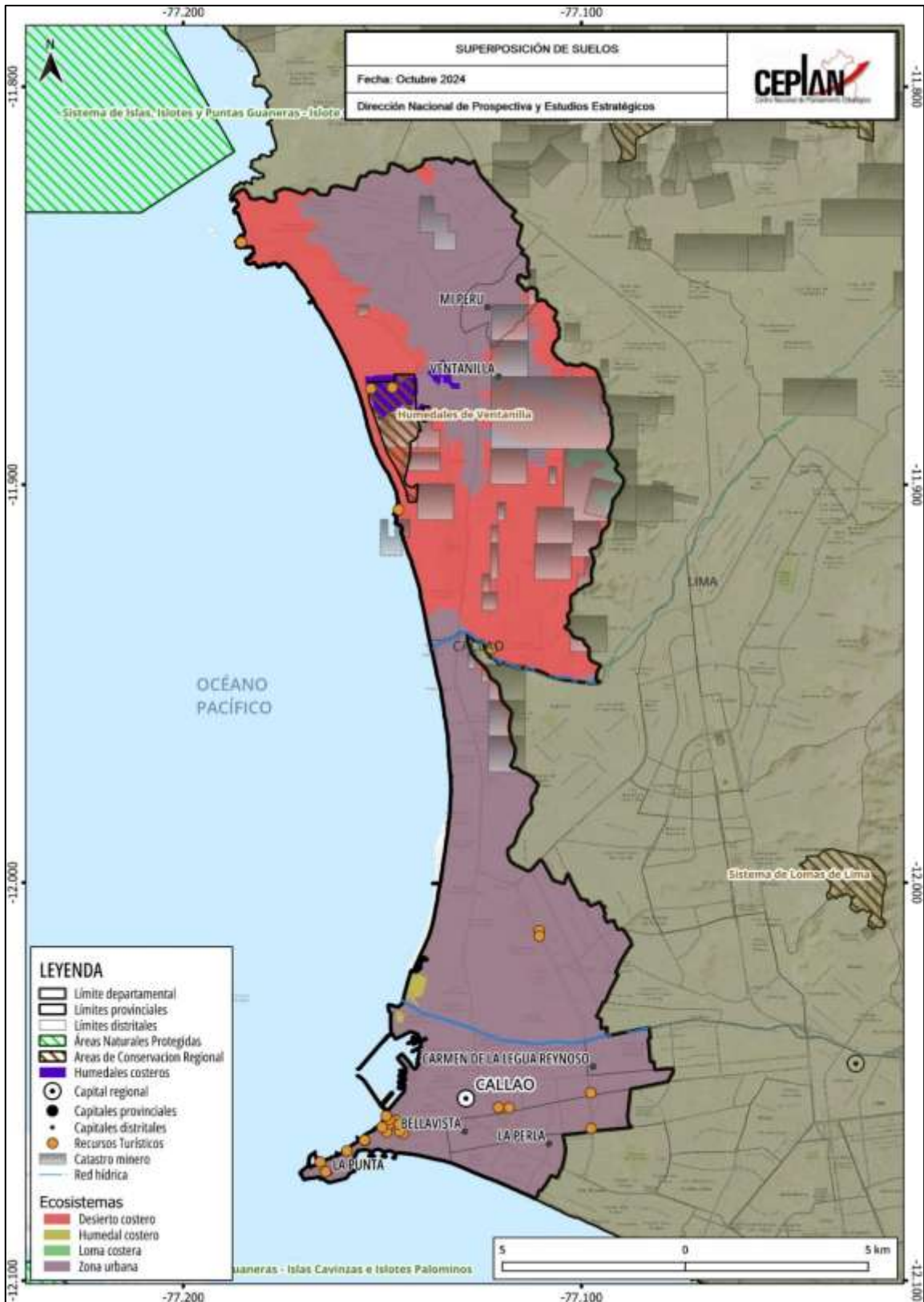


Figura 55. Mapa de superposición de usos de suelo en Callao

Nota. Elaboración CEPLAN.

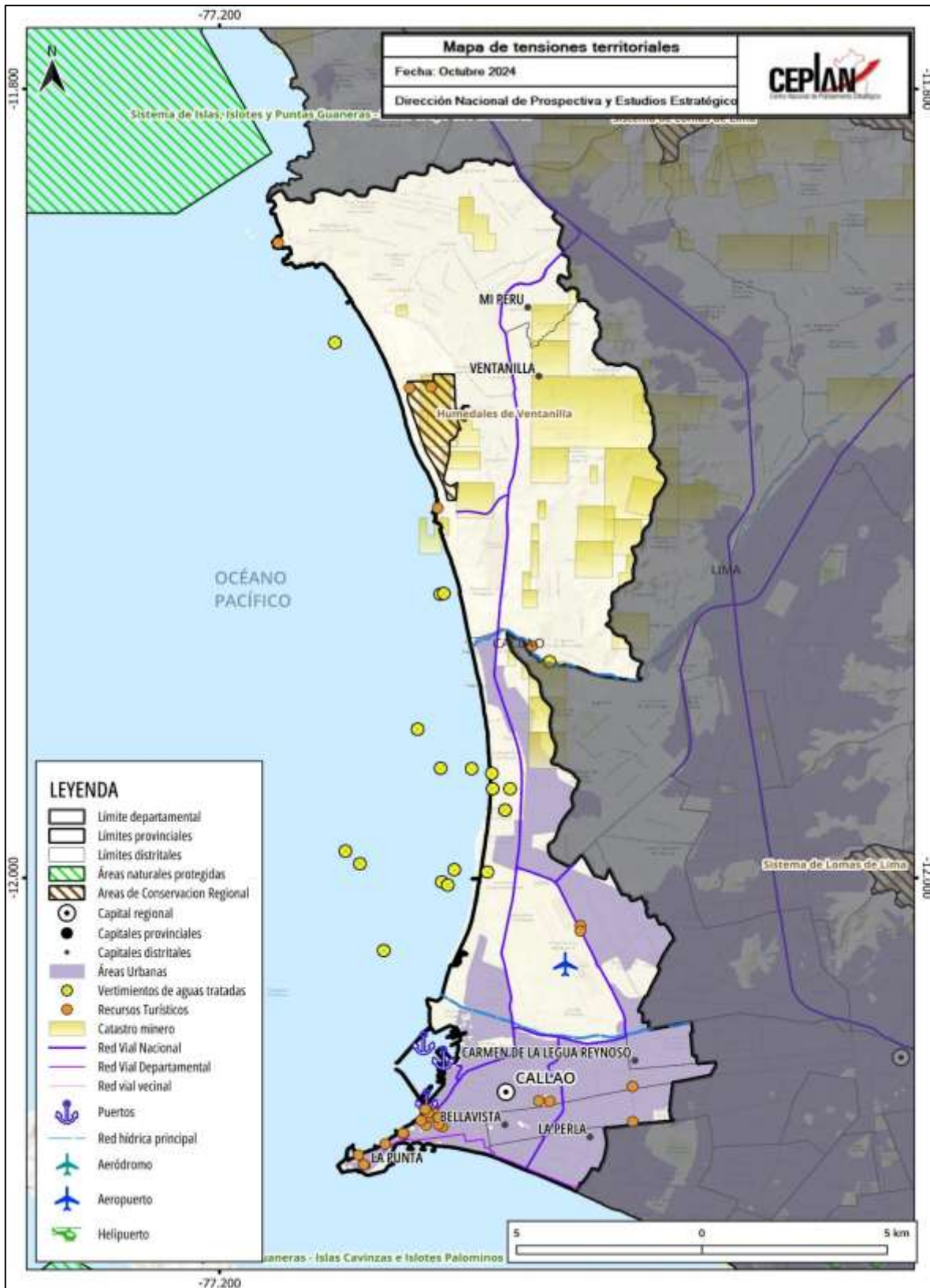


Figura 56. Callao: mapa de tensiones territoriales

Nota. Elaboración CEPLAN.

4.2. Retos y deficiencias a partir de la información para el planeamiento con enfoque territorial

A partir de la revisión de la situación actual, sistematizada en el documento *Callao: información para el planeamiento con enfoque territorial*, se presentan las principales deficiencias que existen en esta región, las cuales están clasificadas según las dimensiones del documento al que se hace referencia.

Tabla 44. Retos y deficiencias para el desarrollo regional de Callao

Dimensión	Sub dimensión	Restricción
Socio-demográfica	Condiciones de vida de la población	<ul style="list-style-type: none"> Al año 2019 solo 14 de cada 100 personas eran consideradas como pobres.
	Igualdad de oportunidades educativas	<ul style="list-style-type: none"> Al año 2019, casi cuatro de cada diez estudiantes de segundo grado de primaria alcanzaron niveles satisfactorios en comprensión lectora y casi dos de cada diez en razonamiento matemático.
	Situación nutricional	<ul style="list-style-type: none"> Al año 2019, el 35,3% de la población entre seis a 35 meses de edad de la provincia constitucional de Callao padecía de anemia total. Al año 2019, casi el 3,8% de niños y niñas de menos de cinco años sufrieron de desnutrición crónica. En el año 2019, el porcentaje de personas de 15 a más años de edad con sobrepeso en la provincia constitucional del Callao alcanzó el 39,3%. El porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer alcanzó el 6,3% en el año 2020.
Ambiental	Gestión sostenible del territorio	<ul style="list-style-type: none"> Al año 2019, casi el 65,1% de los hogares del ámbito urbano disponían adecuadamente de sus residuos sólidos domésticos. Se ha registrado contaminación por parte de esta PTAR al mar del Callao; por ejemplo, en 2017 se registró una fuga de aguas contaminadas en la costa del Callao, lo que generó un impacto negativo en el ecosistema marino.
	Estado de la mitigación y adaptación de los efectos del cambio climático	<ul style="list-style-type: none"> En el año 2016 un habitante de Lima y Callao requería en promedio 3,5 hectáreas globales (hag) para satisfacer su demanda de recursos renovables y para desechar sus residuos, entre ellos el dióxido de carbono.
	Infraestructura de servicios básicos	<ul style="list-style-type: none"> El 82,2% de la población en Ventanilla cuenta con saneamiento. El distrito de Mi Perú, el más joven de los que tiene el Callao, es el que presenta el porcentaje más bajo en alumbrado eléctrico por red pública con 96,1%, seguido por Ventanilla con 96,3%.
	Infraestructura de conectividad virtual	<ul style="list-style-type: none"> Los distritos de Ventanilla y Mi Perú son los que tienen menor porcentaje de población que cuenta con internet en sus casas.
	Formalidad del trabajo	<ul style="list-style-type: none"> En el año 2018, el 43,9% de la población ocupada contaba con empleo formal. El porcentaje de jóvenes (población entre 15 y 24 años) que no cursan estudios, no están empleados ni reciben capacitación alcanza al 20,8%.

Dimensión	Sub dimensión	Restricción
		<ul style="list-style-type: none"> • La proporción de personas ocupadas que contribuyen a un sistema de pensiones alcanza el 56,1%. • El 75,1% de las personas ocupadas cuentan con algún seguro de salud.
Dimensión de gestión de riesgos	Riesgos de desastres	<ul style="list-style-type: none"> • Infraestructuras de salud y educativas ubicadas en los distritos de Ventanilla y Callao están expuestas por estar en áreas inundables, provocadas por el Río Chillón y los humedales de Ventanilla. Por otro lado, también se registran peligros geológicos, de los cuales, los más comunes son el arenamiento, caídas de rocas, erosión e inundación fluvial. • La provincia constitucional del Callao está particularmente expuesta a sismos y tsunamis, y es muy vulnerable por la antigüedad y el escaso mantenimiento de su infraestructura física y productiva. • Durante el año 2020 se registraron 69 emergencias en El Callao, cifra mayor a la registrada el año 2019 que alcanzó 55 emergencias. Por otro lado, el 2020 se registraron 67 personas afectadas y 81 personas damnificadas por emergencias.
	Garantía de orden interno	<ul style="list-style-type: none"> • Entre los años 2010 y 2019, en promedio, el 33,2% de las personas de 15 a más años del área urbana fueron víctimas de algún hecho delictivo, como robos, amenazas o agresiones físicas. • Entre los años 2011 y 2018, en Callao hubo 13,5 muertes por cada 100 000 habitantes por año.
	Incidencia de la violencia	<ul style="list-style-type: none"> • Entre los años 2011 y 2019, en promedio, la incidencia de la violencia física contra la mujer fue de 10%. • entre los años 2007 y 2019, en promedio, la tasa de violencia sexual infantil fue de 25,2 casos por cada 100 000 habitantes.
Gestión pública e institucionalidad	Eficacia del gobierno	<ul style="list-style-type: none"> • Entre los años 2012 y 2019, la población del Callao tiene a calificar por debajo del promedio la gestión del Gobierno Central.
	Niveles de confianza en las entidades públicas	<ul style="list-style-type: none"> • Entre los años 2012 y 2019, el nivel de confianza de la población de Callao en el Congreso de la República y en el Poder Judicial se encuentra por debajo del promedio nacional.
Superposición de suelos	-	<ul style="list-style-type: none"> • El crecimiento de la población urbana ejerce presión en zonas como el Humedal de Ventanilla. • En Callao se registran concesiones mineras principalmente en el distrito de Ventanilla y 650 hectáreas del área correspondiente a los humedales de Ventanilla se superponen con estas zonas con potencial de extracción mineral.

Nota. Elaboración CEPLAN a partir de "Callao: información para el planeamiento con enfoque territorial", CEPLAN (2021).

V. Propuestas de desarrollo para el 2026

La siguiente sección presenta propuestas de desarrollo regional a nivel territorial, las cuales constituyen un eje central dentro del presente reporte. Su propósito es identificar y sintetizar aquellas propuestas que se espera sean incorporadas en los debates presidenciales del año 2026, contribuyendo así, a orientar la discusión nacional hacia los temas estratégicos del desarrollo territorial. Este bloque ha sido construido de manera simultánea para los 26 reportes regionales con “Información para el planeamiento con enfoque territorial”, asegurando coherencia metodológica y una lectura comparativa entre regiones, de modo que las prioridades territoriales puedan visibilizarse dentro de un marco común de planificación estratégica.

Para la elaboración de esta sección se han recogido dos tipos de aportes. En primer lugar, se convocó a expertos tanto a nivel de macrorregiones como de sectores específicos de la economía, garantizando una visión amplia y técnicamente fundamentada de los principales desafíos y oportunidades del desarrollo regional. Si bien se identificaron actores territoriales específicos en cada región, se decidió priorizar la participación de expertos a nivel de macrorregiones. Esta elección responde a la orientación establecida desde el Informe Voluntario Nacional 2018 (Ceplan, 2018), en el que el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (Ceplan) propuso una organización del país en macrorregiones, con el propósito de promover una mirada integral del desarrollo que trascienda los límites administrativos tradicionales. Bajo esta lógica, se busca fomentar sinergias entre regiones, reconociendo que el desarrollo territorial supera las fronteras político-administrativas y se fortalece en la medida en que incorpora una mayor diversidad de actores y perspectivas. Por ejemplo, lógicas como corredores económicos, ciudades sostenibles o gestión de cuencas, involucran más de una región. Además, el Informe Voluntario (Ceplan, 2018) no es la única propuesta de macrorregiones que existe; también, el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (Ceplan), en sus estudios “Perú 2050: Propuesta de imagen territorial” (2022) y “Descentralización, regionalización y macrorregiones: balance y escenarios para el desarrollo territorial del Perú” (2023) reconoce que la gestión del territorio peruano se puede entender perfectamente en agrupamiento de regiones buscando objetivos comunes. Las entrevistas a expertos han incluido un grupo de actores vinculados a las principales actividades económicas del PBI según sectores, buscando propuestas sectoriales que se aterrizan en determinadas regiones.

Por otro lado, un grupo de propuestas de desarrollo provienen del estudio realizado por el CEPLAN, "Caracterización geoespacial de las ciudades y el análisis de la relación productiva - económica de sus ámbitos territoriales", donde para cada uno de los departamentos se ha identificado una ciudad principal con los proyectos de desarrollo asociados a su entorno.

Estas dos fuentes han servido de insumo para actualizar y fortalecer las líneas estratégicas planteadas en cada uno de los reportes regionales. En conjunto, esta sección representa un esfuerzo colaborativo que combina la evidencia técnica, el conocimiento experto y la articulación territorial como insumos clave para el debate nacional sobre el futuro del país.

A continuación se presentan las propuestas para la región:

- Construir un tren de cercanía o tranvía que vincule la zona urbana desde La Punta hasta Huarochirí.
- Integrar puerto, aeropuerto y ciudad mediante una zonificación logística moderna, reduciendo conflictos urbano-industriales y mejorando la competitividad nacional.
- Impulsar proyectos integrales de vivienda, espacio público y servicios básicos en zonas críticas, articulando seguridad ciudadana y cohesión social.
- Fortalecer la conexión del Callao con Lima Metropolitana mediante transporte público masivo, intermodal y de bajas emisiones, priorizando nodos estratégicos.
- Recuperar el borde costero, mejorar el manejo de residuos y fortalecer la resiliencia ante riesgos climáticos y antrópicos en zonas urbanas y portuarias.

Bibliografía

- Acemoglu, D., García-Jimeno, C., & Robinson, J. (2015). State capacity and economic development: A network approach. *American Economic Review*, 8(105), 2364-2409.
- Aparicio, C., Jaramillo, M., & San Román, C. (2011). *Desarrollo de la infraestructura y reducción de la pobreza: el caso peruano*. Lima: CIES.
- Arévalo-Bencardino, J. (2018). State capacity and support for democracy: challenges and opportunities for post conflict Colombia. *Revista de Economía Institucional*, 20(39).
- Aybar-Camacho, C., Lavado-Casimiro, W., Sabino, E., Ramírez, S., Huerta, J., & Felipe-Obando, O. (2017). *Atlas de zona de vida del Perú. Guía Explicativa*. Lima: Servicio Nacional de
- Besley, T., & Persson, T. (2011). Fragile states and development policy. *Journal of the European Economic Association*, 371-398. doi:<https://doi.org/10.1111/j.1542-4774.2011.01022.x>
- Bonifaz, J. L., Urrunaga, R., Aguirre, J., & Urquiza, C. (2015). *Un Plan para salir de la pobreza: Plan Nacional de Infraestructura 2016 - 2025*. Lima: AFIN.
- Cajamarca, G. (2019). *Estados Unidos, principal destino de exportaciones del café cajamarquino*. Obtenido de <https://www.regioncajamarca.gob.pe/portal/noticias/det/124>
- CCL. (2016). *Perú: Programa Económico 2016-2021*. Lima.
- CEPED, Antamina. (2009). *Manual de crianza de la trucha*. San Pablo.
- CEPLAN. (2023). Análisis de variables estratégicas para el desarrollo nacional. CEPLAN. Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/ceplan/informes-publicaciones/4030479-analisis-de-variables-estrategicas-para-el-desarrollo-nacional-2da-version>
- Comtrade. (2020). *UN Comtrade DataBase*. Obtenido de <https://comtrade.un.org/>
- CONCYTEC. (2016). *I Censo Nacional de Investigación y Desarrollo a Centros de Investigación*.
- Dincecco, M., & Katz, G. (2016). State capacity and long-run economic performance. *The Economic Journal*, 126, 189-218.
- Fondepes. (2013). *Manual de crianza de trucha*. Lima, Perú: Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero. Obtenido de https://www.fondepes.gob.pe/src/manuales/MANUAL_TRUCHA.pdf
- Gobierno del Perú. (2019). *Plan Nacional de Infraestructura para la Competitividad*.
- Gobierno Regional del Callao. (2010). *Plan de Desarrollo Concertado de la Región Callao*.
- GORE Callao. (2010). *Plan de Desarrollo Concertado Región Callao 2011 - 2021*. Lima.
- GORE Callao. (2015). *Plan Estratégico Institucional de la Municipalidad Provincial del Callao 2015 - 2017*. Lima.
- GORE Callao. (2016). *Plan de Desarrollo Local de la Provincia Constitucional del Callao*. Lima.
- INDECI. (2014). *Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2014-2021*.

- INDECI. (2021). *Boletín Estadístico Virtual de la Gestión Reactiva 2021*. Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/indeci/informes-publicaciones/1724789-boletin-estadistico-virtual-de-la-gestion-reactiva-2021>
- Indecopi. (2017). *Guía práctica de la denominación de origen Pisco*. Lima, Perú: Dirección de Signos Distintivos. Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección.
- INEI. (2018). *Callao: Compendio Estadístico*. Lima: Instituto Nacional Estadística e Información.
- INEI. (2018a). *Resultados definitivos de los Censos Nacionales 2017. Callao*.
- INEI. (2019a). *Perú: Evolución de los indicadores de empleo e ingreso por departamento 2007 - 2018*. Lima.
- INEI. (2020). *Perú: Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2019 - Nacional y Departamental*. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Obtenido de <http://inei.inei.gob.pe/microdatos/>
- INEI. (2020). PERÚ: Producto Bruto Interno por Años, según Actividades Económicas 2007 - 2020.
- INEI. (2021). *Perú: Enfermedades No Transmisibles y Transmisibles 2020*. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Obtenido de <http://inei.inei.gob.pe/microdatos/>
- INEI. (2021). Perú: Evolución de los Indicadores de Empleo e Ingreso por departamento, 2007-2020.
- Instituto Peruano de Economía. (2020). *INCORE. Índice de Competitividad Regional 2020*. Lima: IPE.
- IPE. (2021). *INCORE. Índice de Competitividad Regional 2021*. Lima: IPE.
- IPE. (2022). *INCORE. Índice de Competitividad Regional 2022*. Lima: IPE.
- IPE. (2023). *INCORE. Índice de Competitividad Regional 2023*. Lima: IPE.
- IPE. (2024). *INCORE. Índice de Competitividad Regional 2024*. Lima: IPE.
- ISRIC. (2005). *Soil and Terrain (SOTER) database programme*. Obtenido de Work Soil Information: <https://www.isric.org/index.php/projects/soil-and-terrain-soter-database-programme>
- Johnson, N., & Koyama, M. (2016). States and economic growth: Capacity and constraints. *Explorations in Economic History*.
- Lauterbach, R. (2015). *Chile y la complejidad de sus exportaciones*. Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo CNID. Obtenido de http://www.cnid.cl/wp-content/uploads/2015/11/FINAL_Chile-yla-complejidad-de-sus-exportaciones_Versi%C3%B3n-Final.pdf
- MEF. (2018). *Informe de actualización de proyecciones macroeconómicas 2018-2021*.
- MEF. (2019). *Tipología de Municipalidades del Perú*. Lima: Ministerio de Economía y Finanzas.
- MINAM. (2019). *Memoria descriptiva – Mapa Nacional de Ecosistemas del Perú*. Lima: Ministerio del Ambiente.

- MTC. (2018). *Anuario Estadístico 2018*. Lima.
- OCDE. (2011). *How's Life?: Measuring Well-being*. Paris: OCDE Publishing.
- PCM. (2019). *Tipología y Clasificación de distritos*. Lima.
- PNUD. (2019). El reto de la igualdad: una lectura de las dinámicas territoriales en el Perú. Lima: PNUD. Obtenido de <https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/migration/pe/PNUD-Peru---El-Reto-de-la-Igualdad.pdf>
- Semba, R. (2003). Iron-Deficiency Anemia and the Cycle of Poverty among Human Immunodeficiency Virus—Infected Women in the Inner City. *Clinical Infectious Diseases*, 37, 105-111.
- WWF - Periferia. (2019). *Ciudades del Perú. Primer Reporte Nacional de Indicadores Urbanos 2018*. Lima: WWF-Periferia.