



# Ica: tendencias territoriales para el análisis prospectivo

Documento de trabajo

Fecha de actualización: 16/12/2024

## Ica: tendencias territoriales para el análisis prospectivo

Actualizado 2024

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

Luis Enrique De La Flor Saenz  
Director Ejecutivo del Ceplan

Jordy Vilchez Astucuri  
Director Nacional de Prospectiva y Estudios Estratégicos

Equipo técnico:

Katherine Guadalupe Muñoz, Heidy Grecia Achahui Quispe, Carlomar Aliaga Sánchez,  
Milagros Estrada Ramos, Yiem Ataucusi Ataucusi y Hans Stehli Torrecilla

Fotos de portada: Andina

Editado por:

Centro Nacional de Planeamiento Estratégico

Av. Canaval y Moreyra 480, piso 21

San Isidro, Lima, Perú

(51-1) 211-7800

webmaster@ceplan.gob.pe

www.ceplan.gob.pe

@Derechos reservados

Segunda edición, diciembre 2024



## Contenido

Resumen Ejecutivo .....	6
Introducción .....	7
Tendencias del departamento de Ica.....	8
1. Mayor población afiliada a un sistema de salud .....	9
2. Incremento del acceso a saneamiento .....	14
3. Estancamiento en los logros de aprendizaje .....	19
4. Persistencia de la inseguridad ciudadana .....	24
5. Reducción de conflictos sociales .....	28
6. Aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos .....	31
7. Disminución de las emisiones de GEI vehicular .....	35
8. Menor participación electoral .....	38
9. Incremento de la producción del sector agropecuario.....	42
10. Reducción de la brecha digital.....	46
11. Incremento de la corrupción .....	51
Consideraciones finales.....	55

## Lista de figuras

<i>Figura 1.</i> Perú, Macrorregión Sur e Ica: evolución de la población afiliada a algún seguro de salud, en el periodo 2010-2022 (porcentaje). .....	10
<i>Figura 2.</i> Ica: evolución de la población afiliada al Seguro Integral de Salud (SIS) y Seguro Social de Salud (EsSalud), en el periodo 2010-2022 (porcentaje).....	10
<i>Figura 3.</i> Ica: evolución de hogares con saneamiento básico, en el periodo 2009-2022 (porcentaje).....	14
<i>Figura 4.</i> Perú, Macrorregión Sur e Ica: porcentaje del total de hogares que tienen acceso al servicio de agua por red pública, en el periodo 2013-2022 (porcentaje).....	15
<i>Figura 5.</i> Perú, Macrorregión Sur e Ica: evolución del promedio de alumnos de segundo grado de primaria que obtuvieron el calificativo de satisfactorio en lectura y matemática, periodo 2010-2022 (porcentaje). .....	19
<i>Figura 6.</i> Perú, Macrorregión Sur e Ica: evolución del promedio de alumnos de segundo grado de secundaria que obtuvieron el calificativo de satisfactorio en lectura y matemática, periodo 2015-2022 (porcentaje). .....	20
<i>Figura 7.</i> Perú, Macrorregión Sur e Ica: evolución del porcentaje de la población urbana de quince y más años con percepción de inseguridad en los próximos doce meses, en el periodo 2011-2022 (porcentaje). .....	24
<i>Figura 8.</i> Perú, Macrorregión Sur e Ica: evolución de la población urbana de quince y más años víctima de algún hecho delictivo, en el periodo 2010-2022 (porcentaje). .....	25
<i>Figura 9.</i> Perú, Macrorregión Sur e Ica: evolución de tasa de denuncias por comisión de delitos por cada 10 000 habitantes, en el periodo 2015-2022 (cantidad).....	26
<i>Figura 10.</i> Perú, Macrorregión Sur e Ica: cantidad de conflictos sociales, periodo 2015-2023 (cantidad de casos).....	28
<i>Figura 11.</i> Ica: cantidad de conflictos sociales por tipo, latentes y activos, periodo 2015-2023 (cantidad de casos).....	29
<i>Figura 12.</i> Ica: evolución de emergencias según tipo de fenómeno, en el periodo 2010-2023 (número de eventos).....	31
<i>Figura 13.</i> Perú, Macrorregión Sur e Ica: evolución de vehículos del parque automotor por cada mil habitantes, en el periodo 2009-2022. ....	35
<i>Figura 14.</i> Perú, Macrorregión Sur e Ica: evolución de la participación electoral en la primera vuelta de las elecciones generales, en el periodo 2006-2021 (porcentaje). .....	38
<i>Figura 15.</i> Perú e Ica: evolución de la participación del rubro agropecuario en Valor Agregado Bruto (VAB), en el periodo 2010-2022 (porcentaje). .....	42
<i>Figura 16.</i> Ica: evolución del Valor Bruto de la Producción (VBP) Agropecuaria, en el periodo 2015-2022 (en millones de soles). .....	43
<i>Figura 17.</i> Perú, Macrorregión Sur e Ica: evolución de hogares que acceden al servicio de internet, en el periodo 2010-2022 (porcentaje). .....	46
<i>Figura 18.</i> Ica: suscriptores y líneas de servicio de internet fijo y móvil, en el periodo 2010-2022 (porcentaje).....	47

*Figura 19.* Perú, Macrorregión Sur e Ica: población de 18 años a más que consideran que la corrupción es el principal problema del país, periodo 2010-2022 (porcentaje). ..... 51

*Figura 20.* Macrorregión Sur e Ica: tamaño de la corrupción e inconducta funcional del gobierno general, en el periodo 2019-2020 (nuevos soles). ..... 53

## Lista de tablas

*Tabla 1.* Ica: población afiliada por tipo de seguro según provincias y distritos, en el periodo 2018-2022 (porcentaje). ..... 12

*Tabla 2.* Ica: evolución de cobertura de agua potable, datos censales 1993, 2007 y 2017 según provincias y distritos (porcentaje). ..... 16

*Tabla 3.* Ica: evolución de alumnos de segundo grado de secundaria que obtuvieron el calificativo de satisfactorio en lectura y matemática según provincias y distritos, en el periodo 2015-2019 (porcentaje). ..... 21

*Tabla 4.* Ica: incidencia de emergencias según provincias y distritos, en el periodo 2017-2023 (número de eventos). ..... 33

*Tabla 5.* Ica: evolución de la participación electoral en la primera vuelta de las elecciones generales según provincias y distritos, en el periodo 2006-2021 (porcentaje). ..... 40

*Tabla 6.* Ica: evolución del valor de la producción agrícola a nivel provincial, en el periodo 2015-2019 (en millones de soles). ..... 44

*Tabla 7.* Ica: hogares con conexión a internet, datos censales 2007 y 2017 (porcentaje); y número de Espacios Públicos Digitales EPAD 2022, según provincias y distritos (cantidad). ..... 48

*Tabla 8.* Ica: índice de corrupción e inconducta funcional, según provincias, en el periodo 2021-2022 (puntaje). ..... 52

## Resumen Ejecutivo

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

Este reporte presenta el análisis actualizado de **11 tendencias territoriales** que reflejan avances y desafíos para Ica, que provienen del documento “Perú 2050: tendencias territoriales de Ica”, publicado por el Ceplan en 2022. En ese sentido, **en servicios básicos, salud, tecnología y desarrollo económico** se reflejan avances, aunque persisten retos críticos en educación, seguridad ciudadana y corrupción. El acceso a **saneamiento básico** mostró una mejora significativa, pasando del 86,2 % en 2009 al 95,6 % en 2022, con un incremento notable en áreas rurales. De igual modo, el porcentaje de población afiliada a algún sistema de **salud** aumentó de 60,1 % en 2010 a 79,7 % en 2022, destacando el predominio del SIS y EsSalud. En contraste, los **logros de aprendizaje** en primaria evidenciaron estancamiento y retroceso, especialmente en matemáticas, donde el porcentaje de estudiantes con rendimiento satisfactorio disminuyó de 24,4 % en 2010 a 11,6 % en 2022, a pesar de mejoras en secundaria.

En el ámbito **económico**, el sector agropecuario mostró un crecimiento sólido, aumentando su participación en el Valor Agregado Bruto (VAB) del 13 % en 2010 al 14 % en 2022. Asimismo, el **Valor Bruto de Producción Agropecuaria** creció de S/ 1 616 millones en 2015 a S/ 2 289 millones en 2022. En **tecnología**, la brecha digital se redujo significativamente, con el acceso a internet en hogares incrementándose del 10 % en 2010 al 63,7 % en 2022, impulsado por el crecimiento exponencial de líneas de internet móvil. No obstante, la **participación electoral** mostró una tendencia decreciente, pasando del 92,3 % en 2006 al 76 % en 2021, lo que refleja una menor involucración ciudadana en procesos democráticos.

En **seguridad y medio ambiente**, la percepción de **inseguridad ciudadana** persiste con niveles elevados (84,3 %), aunque los hechos delictivos disminuyeron del 27,6 % en 2010 al 15,7 % en 2022. Por otro lado, se registra una creciente **frecuencia de eventos climáticos extremos**, con emergencias incrementándose de 23 en 2010 a 224 en 2023, principalmente por incendios y lluvias intensas. Aunque las **emisiones de GEI vehicular** se redujeron, la **corrupción** es cada vez más percibida como un problema crítico, pasando del 24,7 % en 2010 al 47,3 % en 2022, con pérdidas económicas significativas. Estas tendencias, junto con las recomendaciones propuestas, buscan servir como insumo clave para orientar a los actores regionales y locales hacia un **futuro sostenible y equitativo** para Ica.

## Introducción

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

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

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

En ese sentido, el reporte de tendencias territoriales del **departamento de Ica ha sido actualizado en 2024**, y presenta el análisis de 11 tendencias territoriales que reflejan fenómenos críticos y emergentes con impacto directo en diversos aspectos del desarrollo de la región. A continuación, se detallan las tendencias analizadas: mayor población afiliada a un sistema de salud, incremento del acceso a saneamiento, estancamiento en los logros de aprendizaje, persistencia de la inseguridad ciudadana, reducción de conflictos sociales, aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos, disminución de las emisiones de GEI, menor participación electoral, incremento de la producción del sector agropecuario, reducción de la brecha digital e incremento de la corrupción.

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

## Tendencias del departamento de Ica

El **reporte de tendencias territoriales de Ica** evidencia avances importantes en acceso a servicios básicos, tecnología y productividad económica, pero también destaca desafíos en educación, inseguridad ciudadana y corrupción. El acceso a **saneamiento básico** mostró una mejora significativa, pasando del 86,2 % en 2009 al 95,6 % en 2022, con un aumento relevante en áreas rurales. En materia de salud, la población afiliada a algún sistema de seguro creció del 60,1 % en 2010 al 79,7 % en 2022, con predominio del Seguro Integral de Salud (SIS) y EsSalud. En **educación**, aunque se observó un incremento en los logros de aprendizaje en secundaria entre 2015 y 2022, en primaria los resultados se estancaron o disminuyeron, especialmente en matemáticas, donde el porcentaje de alumnos con niveles satisfactorios cayó del 24,4 % en 2010 al 11,6 % en 2022.

En el ámbito **económico**, el **sector agropecuario** consolidó su crecimiento, aumentando su participación en el Valor Agregado Bruto (VAB) del 13 % en 2010 al 14 % en 2022, mientras el Valor Bruto de Producción (VBP) Agropecuaria creció de S/ 1 616 millones en 2015 a S/ 2 289 millones en 2022. La **brecha digital** se redujo significativamente, con el acceso a internet en hogares pasando del 10 % en 2010 al 63,7 % en 2022, y un notable incremento en conexiones móviles. Sin embargo, la **participación electoral** mostró una tendencia decreciente, cayendo del 92,3 % en 2006 al 76 % en 2021. En cuanto a seguridad, la **percepción de inseguridad** persiste en niveles altos (84,3 % en promedio), aunque los hechos delictivos disminuyeron de 27,6 % en 2010 al 15,7 % en 2022.

Finalmente, en el ámbito **ambiental y de gobernanza**, se observó una **reducción en las emisiones de GEI vehicular**, con un descenso en el uso de vehículos por cada mil habitantes. Sin embargo, el departamento enfrenta una creciente **frecuencia de eventos climáticos extremos**, con emergencias subiendo de 23 en 2010 a 224 en 2023. Por otro lado, la **corrupción** es percibida como un problema cada vez más crítico, pasando del 24,7 % en 2010 al 47,3 % en 2022, generando pérdidas económicas considerables. A pesar de los avances económicos y tecnológicos, los desafíos en educación, inseguridad y corrupción subrayan la necesidad de implementar políticas integrales que fortalezcan la gobernanza, la resiliencia climática y la equidad en los servicios para un desarrollo sostenible en Ica.

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

*Hasta el 2022, se ha observado una tendencia creciente en la población de Ica con acceso a algún seguro de salud. En 2010, el 60,1 % de la población tenía acceso a algún seguro de salud, cifra que aumentó a 79,7 % en 2022. En cuanto a la distribución de los seguros de salud en 2022, el 44,9 % de la población estaba afiliado al Seguro Integral de Salud (SIS), mientras que el 32,6 % estaba afiliado a EsSalud.*

La afiliación a un sistema de salud es un componente crucial en la estructura de bienestar de cualquier sociedad. Esta afiliación se refiere al acceso que tienen las personas a servicios de salud a través de sistemas organizados, sean estos públicos o privados. Un sistema de salud eficiente es de suma importancia para garantizar que la población reciba atención médica preventiva, curativa y de rehabilitación. De esta manera, se pueden manejar de manera efectiva las enfermedades y condiciones de salud, mejorando la calidad de vida de los individuos y de la comunidad en general.

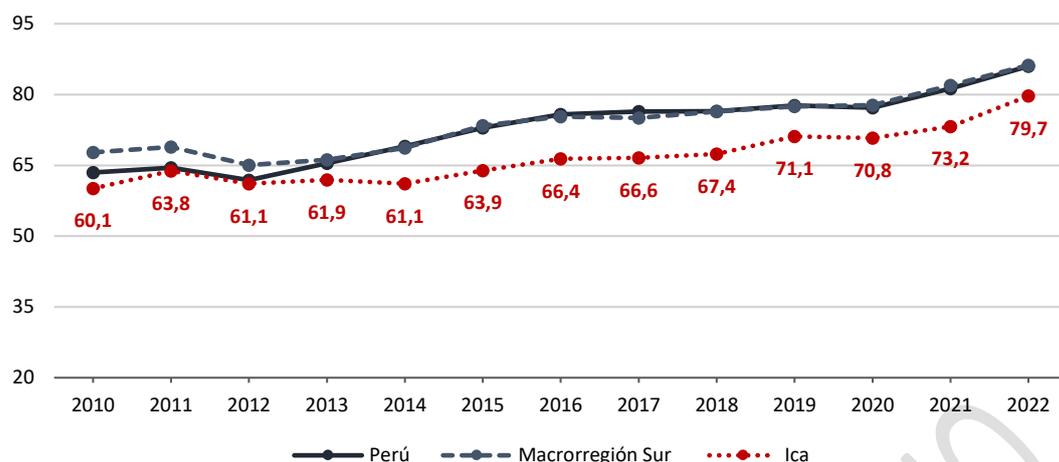
En el contexto peruano, los sistemas de salud más utilizados son el Seguro Social de Salud (EsSalud) y el Seguro Integral de Salud (SIS). EsSalud, administrado por el Estado, ofrece cobertura a los trabajadores formales y sus familias, proporcionando una amplia gama de servicios médicos. Por otro lado, el SIS está dirigido a la población vulnerable y de bajos ingresos, buscando garantizar que estas personas tengan acceso a servicios de salud gratuitos o altamente subsidiados (SBS, 2019).

Además de estos seguros del sistema público, existen seguros de salud privados que atienden a aquellos que pueden costear una cobertura adicional o prefieren servicios específicos no cubiertos por los sistemas públicos. Estos seguros privados a menudo ofrecen atención más personalizada y tiempos de espera reducidos, siendo una opción preferida por ciertos segmentos de la población (SBS, 2019).

Según los datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), la población afiliada a algún seguro de salud en el departamento de Ica ha experimentado un aumento entre 2010 y 2022. En 2010, la población afiliada representaba el 60,1 %, mientras que en 2022 alcanzó el 79,7 %. A pesar de este crecimiento, es importante señalar que los niveles de afiliación en Ica fueron inferiores a los niveles nacionales y de la Macrorregión Sur<sup>1</sup> en todo el periodo analizado (ver Figura 1) (INEI, 2023).

---

<sup>1</sup> Macrorregión Sur comprende a los departamentos de Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Ica, Madre de Dios, Moquegua, Puno y Tacna.



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Perú</b>	63,5	64,5	61,9	65,5	69,0	73,0	75,8	76,4	76,5	77,7	77,2	81,3	86,0
<b>Macrorregión Sur</b>	67,7	68,9	65,1	66,2	68,7	73,4	75,3	75,1	76,4	77,5	77,8	82,0	86,2
<b>Ica</b>	60,1	63,8	61,1	61,9	61,1	63,9	66,4	66,6	67,4	71,1	70,8	73,2	79,7

Figura 1. Perú, Macrorregión Sur e Ica: evolución de la población afiliada a algún seguro de salud, en el periodo 2010-2022 (porcentaje).

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

Por otro lado, en la Figura 2 se observa la evolución de los seguros de salud más predominantes en el departamento de Ica, específicamente el SIS y el EsSalud. Durante el periodo de 2010 a 2022, el SIS exhibe una tendencia al alza, pasando del 20,9 % al 44,9 %, lo que representa un aumento de 24,0 puntos porcentuales. Por otro lado, EsSalud registra un descenso leve de 3,1 puntos porcentuales en su número de afiliados durante el mismo periodo (INEI, 2024).

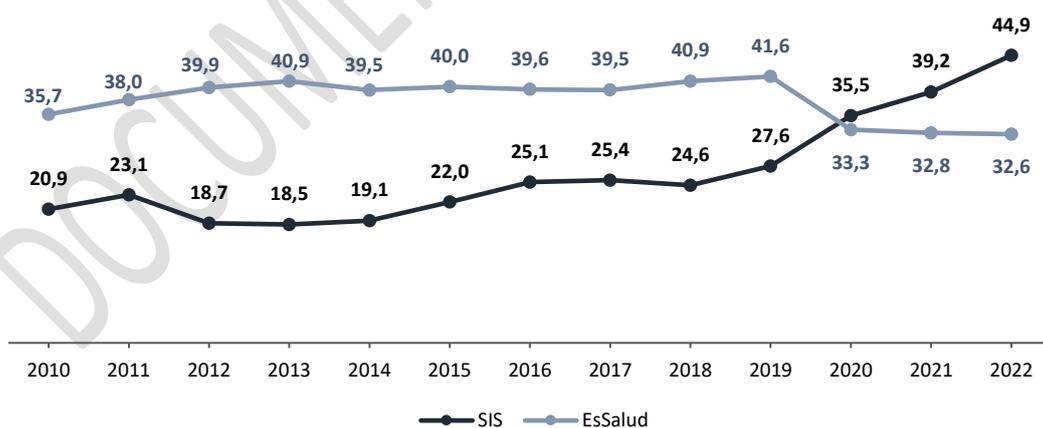


Figura 2. Ica: evolución de la población afiliada al Seguro Integral de Salud (SIS) y Seguro Social de Salud (EsSalud), en el periodo 2010-2022 (porcentaje).

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

Entre 2018 y 2022, se observaron tendencias crecientes en la afiliación al seguro SIS en todas las provincias y distritos. Sin embargo, en el caso del seguro de EsSalud, todas las provincias experimentaron tendencias descendentes durante ese período. En 2022, las provincias con la mayor población asegurada al SIS fueron Palpa (72,5 %) y Nasca (62,5 %). Por otro lado, la

afiliación al seguro de EsSalud se mantuvo por debajo del 41 % en todas las provincias, siendo Chincha (40,7 %) e Ica (36,8 %) las que presentaron los porcentajes más altos (ver Tabla 1).

Departamento / Provincia / Distrito	Seguro Integral de Salud (SIS)						Seguro Social de Salud (EsSalud)					
	2018	2019	2020	2021	2022	Var. % 2018/2022	2018	2019	2020	2021	2022	Var. % 2018/2022
<b>Departamento de Ica</b>	<b>43,3</b>	<b>46,9</b>	<b>52,7</b>	<b>54,1</b>	<b>56,3</b>	<b>12,9</b>	<b>49,7</b>	<b>45,3</b>	<b>40,4</b>	<b>39,2</b>	<b>36,5</b>	<b>-13,2</b>
<b>Provincia Chincha</b>	<b>40,3</b>	<b>44,2</b>	<b>50,4</b>	<b>51,4</b>	<b>52,6</b>	<b>12,4</b>	<b>53,8</b>	<b>48,8</b>	<b>43,2</b>	<b>42,4</b>	<b>40,7</b>	<b>-13,1</b>
Alto Larán	36,3	38,8	43,9	46,0	47,5	11,2	60,3	56,8	52,4	50,2	48,4	-11,9
Chavín	47,4	37,1	49,6	49,0	50,2	2,8	41,3	50,6	39,3	40,9	39,4	-2,0
Chincha Alta	33,1	38,9	46,1	47,6	48,6	15,5	58,7	52,0	45,6	44,4	42,8	-15,9
Chincha Baja	25,5	31,7	37,3	40,1	40,7	15,2	70,0	63,4	58,2	55,6	54,6	-15,4
El Carmen	30,5	35,1	40,5	42,6	44,4	13,9	66,9	60,9	55,9	54,0	52,1	-14,8
Grocio Prado	49,5	50,8	56,0	56,1	57,9	8,4	45,7	43,1	38,4	38,4	36,2	-9,4
Pueblo Nuevo	49,9	53,9	59,6	59,9	61,1	11,2	44,8	39,7	34,8	34,7	33,0	-11,9
San Juan de Yanac	72,2	70,1	74,9	75,2	76,9	4,8	25,3	26,8	21,9	21,6	19,5	-5,7
San Pedro de Huacarpana	77,6	75,6	80,9	79,5	81,7	4,1	21,6	23,0	17,8	19,5	16,9	-4,7
Sunampe	42,8	44,6	50,4	50,6	52,0	9,2	52,1	48,7	43,6	43,4	41,5	-10,6
Tambo de Mora	42,4	44,9	48,6	50,6	51,0	8,7	53,8	50,5	47,2	45,1	43,9	-9,8
<b>Provincia Ica</b>	<b>39,9</b>	<b>44,1</b>	<b>49,8</b>	<b>52,1</b>	<b>55,3</b>	<b>15,4</b>	<b>52,0</b>	<b>47,2</b>	<b>42,5</b>	<b>40,6</b>	<b>36,8</b>	<b>-15,2</b>
Ica	30,7	36,7	43,6	45,7	47,1	16,4	56,2	50,1	44,5	43,0	41,0	-15,2
La Tinguiña	50,7	54,2	58,9	60,2	64,2	13,5	44,2	40,1	36,3	35,1	30,5	-13,6
Los Aquijes	49,4	52,0	54,6	57,3	65,4	16,0	47,7	44,1	41,9	39,4	31,0	-16,8
Ocucaje	54,1	54,8	58,4	60,6	67,4	13,3	43,9	42,2	38,8	36,8	29,5	-14,4
Pachacútec	39,3	41,4	46,2	48,1	57,7	18,4	57,8	54,8	50,7	48,8	39,0	-18,8
Parcona	55,5	59,9	63,8	64,8	69,0	13,5	39,9	34,9	31,7	31,0	26,3	-13,6
Pueblo Nuevo	37,1	40,4	44,9	47,9	53,0	16,0	58,5	54,9	51,0	48,3	42,9	-15,5
Salas	42,7	43,2	47,6	51,4	57,0	14,3	54,2	53,0	49,0	45,6	39,7	-14,5
San José de los Molinos	45,0	47,6	51,6	58,1	63,1	18,1	51,0	47,6	43,9	37,7	32,0	-19,0
San Juan Bautista	39,1	44,2	49,3	51,6	54,5	15,5	56,7	50,7	46,1	44,3	40,6	-16,1
Santiago	33,6	37,0	43,3	48,8	54,4	20,7	63,1	59,1	53,3	48,2	42,0	-21,1
Subtanjalla	49,3	51,8	56,9	57,7	60,2	10,9	44,7	41,2	37,1	36,5	33,5	-11,1
Tate	37,0	39,6	44,1	47,4	54,7	17,8	60,3	56,7	52,4	49,3	41,6	-18,8
Yauca del Rosario	58,2	50,5	56,7	57,3	63,6	5,4	38,1	44,5	39,2	38,8	32,4	-5,7
<b>Provincia Nasca</b>	<b>53,9</b>	<b>55,9</b>	<b>61,6</b>	<b>62,2</b>	<b>62,5</b>	<b>8,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,2</b>	<b>32,1</b>	<b>31,4</b>	<b>30,7</b>	<b>-8,9</b>
Changuillo	67,6	66,0	68,0	68,6	69,7	2,1	30,1	30,5	29,1	28,6	27,0	-3,1
El Ingenio	77,7	78,1	79,5	78,5	79,4	1,7	18,5	17,7	16,8	17,9	16,6	-1,8
Marcona	31,8	34,4	42,2	43,9	44,1	12,3	58,8	56,4	48,7	46,2	45,4	-13,4
Nasca	56,7	60,9	65,9	66,3	66,5	9,9	36,6	31,9	27,8	27,5	27,0	-9,6
Vista Alegre	62,2	63,1	68,4	68,8	69,3	7,1	33,2	31,8	27,2	26,7	26,1	-7,1
<b>Provincia Palpa</b>	<b>65,2</b>	<b>67,4</b>	<b>71,0</b>	<b>71,3</b>	<b>72,5</b>	<b>7,2</b>	<b>30,9</b>	<b>28,3</b>	<b>25,5</b>	<b>25,2</b>	<b>23,8</b>	<b>-7,2</b>
Llipata	64,6	64,7	68,9	69,2	69,6	5,0	33,0	32,3	28,6	28,3	27,4	-5,6
Palpa	62,2	65,4	69,6	69,9	71,2	9,0	32,8	29,4	26,2	25,9	24,4	-8,4
Río Grande	73,3	73,3	75,4	76,3	77,3	4,0	25,2	24,1	22,6	21,6	20,4	-4,8
Santa Cruz	63,3	66,4	69,5	69,2	70,6	7,3	32,9	29,1	26,4	26,8	25,2	-7,8
Tibillo	76,2	82,1	84,1	80,5	84,2	8,0	22,0	16,6	15,3	18,4	14,9	-7,1
<b>Provincia Pisco</b>	<b>49,1</b>	<b>51,5</b>	<b>57,2</b>	<b>57,7</b>	<b>59,5</b>	<b>10,3</b>	<b>44,7</b>	<b>41,0</b>	<b>36,0</b>	<b>35,8</b>	<b>33,6</b>	<b>-11,1</b>
Huancano	65,5	63,0	69,4	69,6	71,5	5,9	31,3	32,1	26,2	26,6	24,2	-7,0
Humay	64,3	61,4	65,0	63,8	68,1	3,8	33,4	35,0	31,5	33,0	28,5	-4,9

Departamento / Provincia / Distrito	Seguro Integral de Salud (SIS)						Seguro Social de Salud (EsSalud)					
	2018	2019	2020	2021	2022	Var. % 2018/2022	2018	2019	2020	2021	2022	Var. % 2018/2022
Independencia	68,7	67,8	70,5	70,4	74,0	5,3	28,9	28,8	26,3	26,0	22,1	-6,8
Paracas	48,4	50,6	57,2	60,0	62,3	13,9	45,7	42,8	37,1	35,1	32,4	-13,3
Pisco	39,7	43,7	50,1	51,1	52,1	12,5	51,9	46,3	40,9	40,3	38,7	-13,2
San Andrés	57,7	61,1	66,5	66,7	67,7	10,1	34,3	30,9	26,3	26,4	25,1	-9,2
San Clemente	53,3	55,1	61,0	61,3	64,1	10,8	43,1	40,4	34,8	34,7	31,6	-11,5
Túpac Amaru Inca	50,3	52,8	57,8	57,1	59,0	8,7	45,5	41,2	36,8	37,5	35,1	-10,5

*Tabla 1.* Ica: población afiliada por tipo de seguro según provincias y distritos, en el periodo 2018-2022 (porcentaje).

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

La mayor afiliación a los sistemas de salud en el departamento de Ica ofrece una oportunidad crucial para mejorar el acceso y la calidad de los servicios médicos. Una estrategia para apoyar esta tendencia sería ampliar y mejorar la infraestructura sanitaria en las zonas con mayor demanda. Esto incluye la construcción de nuevos centros de salud y la actualización tecnológica de los existentes para asegurar una atención más eficiente (Del Carmen Sara, 2019).

Asimismo, se podría llevar a cabo una campaña de concientización y educación pública sobre la importancia de la prevención y el cuidado de la salud, con el objetivo de disminuir la carga sobre los servicios médicos al prevenir enfermedades antes de que se conviertan en problemas crónicos. Además, es fundamental desarrollar programas de capacitación para el personal médico y de enfermería, garantizando que estén preparados para manejar el aumento de pacientes de manera efectiva y proporcionar un servicio de calidad acorde a las necesidades cambiantes de la población (Hernández-Sarmiento, y otros, 2020).

## Referencias

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

## 2. Incremento del acceso a saneamiento

**Hasta 2022, el porcentaje total de hogares en el departamento de Ica con acceso a saneamiento básico mostró una tendencia creciente, alcanzando el 95,6 % en comparación con el 86,2 % en 2009. Asimismo, los hogares rurales presentaron una tendencia similar, incrementándose del 58,8 % al 73,2 % en el mismo período de análisis.**

El acceso a servicios de saneamiento es crucial para asegurar la calidad de vida y la salud de la población. Este acceso implica una serie de medidas y acciones dirigidas a mantener condiciones higiénicas adecuadas en el entorno humano, principalmente a través de servicios básicos como agua potable, eliminación segura de excretas y gestión apropiada de residuos sólidos (INEI, 2021).

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) del Perú define que un hogar tiene saneamiento básico si cuenta con servicios higiénicos conectados a la red pública, ya sea dentro o fuera de la vivienda, o si dispone de alternativas como letrinas ventiladas, pozos sépticos, pozos ciegos o negros. (INEI, 2021).

Según el INEI, en el departamento de Ica, el porcentaje del total de hogares que tuvo acceso al servicio de saneamiento básico ha aumentado del 86,2 % en 2009 al 95,6 % en 2022. Durante el mismo periodo, los hogares en áreas rurales también vieron un incremento, pasando del 58,8 % al 73,2 %. A pesar de estos progresos, aún existe una brecha que debe cerrarse para asegurar que todos los habitantes tengan acceso a instalaciones sanitarias adecuadas. Es fundamental continuar con los esfuerzos para garantizar que cada hogar, tanto en zonas urbanas como rurales, cuente con servicios de saneamiento básico (ver Figura 3) (INEI, 2024).

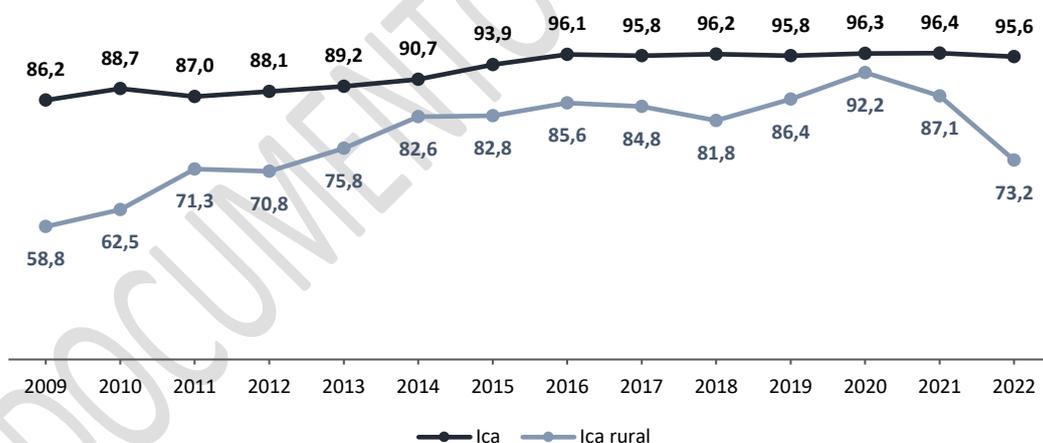
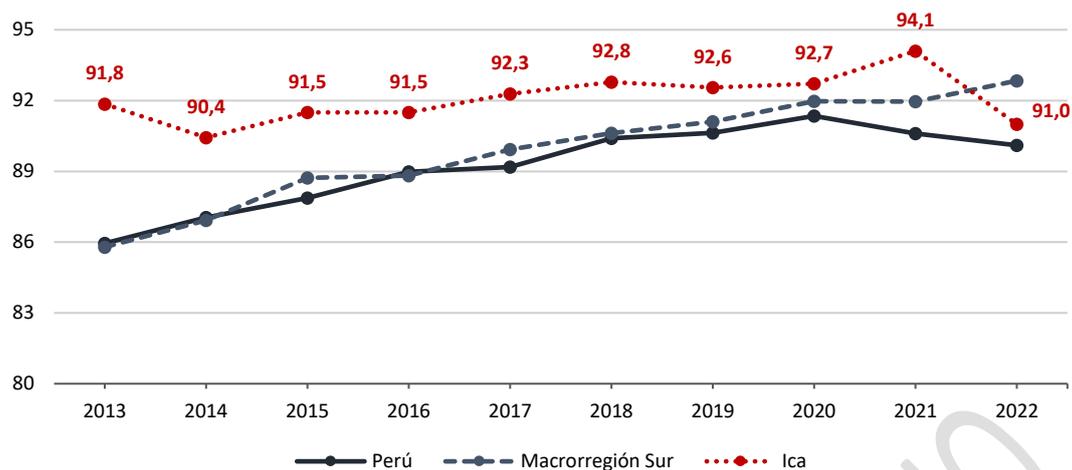


Figura 3. Ica: evolución de hogares con saneamiento básico, en el periodo 2009-2022 (porcentaje).

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

Por otro lado, el porcentaje de hogares con acceso a agua por red pública en Ica tuvo una leve disminución, pasando de representar el 91,8 % en 2013 al 91,0 % en 2022, lo que representa una reducción de 0,8 puntos porcentuales. En contraste, la Macrorregión Sur muestra una tendencia creciente clara en el mismo periodo, pasando del 85,8 % al 92,8 % (ver Figura 4).



	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Perú</b>	85,9	87,1	87,9	89,0	89,2	90,4	90,6	91,3	90,6	90,1
<b>Macroregión Sur</b>	85,8	86,9	88,7	88,8	89,9	90,6	91,1	92,0	92,0	92,8
<b>Ica</b>	91,8	90,4	91,5	91,5	92,3	92,8	92,6	92,7	94,1	91,0

Figura 4. Perú, Macroregión Sur e Ica: porcentaje del total de hogares que tienen acceso al servicio de agua por red pública, en el periodo 2013-2022 (porcentaje).

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

Según los datos de los censos nacionales de 1993, 2007 y 2017, se evidencia una mejora general en la cobertura del servicio de agua por red pública en viviendas particulares del departamento de Ica. A nivel provincia, Palpa, Pisco y Chincha destacan por sus incrementos de 36,8 puntos porcentuales, 19,8 puntos porcentuales y 17,3 puntos porcentuales respectivamente. En contraste, las provincias de Ica y Nasca mostraron mejoras más moderadas, con incrementos de 8,4 puntos porcentuales y 2,1 puntos porcentuales entre 1993 y 2017.

A nivel de distritos, la mayoría experimentó aumentos en la cobertura del servicio de agua por red pública en viviendas particulares, salvo excepciones como Pueblo Nuevo en Chincha, con una disminución de 3,7 puntos porcentuales. Además, el distrito de Ica en la provincia homónima mostró una reducción de 6,2 puntos porcentuales, mientras que Vista Alegre y Marcona en Nasca registraron disminuciones de 16,8 puntos porcentuales y 11,3 puntos porcentuales respectivamente durante el mismo periodo (ver Tabla 2) (INEI, 2024).

Departamento / Provincia / Distrito	Cobertura del servicio de agua potable de viviendas particulares			
	1993	2007	2017	Var. % 1993/2017
<b>Departamento de Ica</b>	<b>73,9</b>	<b>76,7</b>	<b>87,3</b>	<b>13,3</b>
<b>Provincia Chincha</b>	<b>68,3</b>	<b>74,4</b>	<b>85,6</b>	<b>17,3</b>
Alto Larán	39,7	66,1	83,4	43,8
Chavín	16,6	5,0	59,6	43,0
Chincha Alta	86,3	85,9	96,0	9,6
Chincha Baja	35,2	53,0	85,8	50,6
El Carmen	29,3	48,4	65,1	35,8
Grocio Prado	67,9	66,1	87,1	19,1
Pueblo Nuevo	82,4	80,9	78,7	-3,7
San Juan de Yanac	0,7	0,0	21,6	21,0
San Pedro de Huacarpana	4,4	70,6	24,6	20,2

Departamento / Provincia / Distrito	Cobertura del servicio de agua potable de viviendas particulares			
	1993	2007	2017	Var. % 1993/2017
Sunampe	52,4	78,1	93,8	41,4
Tambo de Mora	42,8	42,6	85,3	42,5
<b>Provincia Ica</b>	<b>82,7</b>	<b>83,5</b>	<b>91,1</b>	<b>8,4</b>
Ica	93,9	92,9	87,7	-6,2
La Tinguiña	79,2	88,3	93,9	14,6
Los Aquijes	58,6	89,2	89,8	31,1
Ocucaje	25,8	25,3	74,8	49,0
Pachacútec	77,4	88,7	96,4	19,0
Parcona	87,7	84,2	96,5	8,7
Pueblo Nuevo	52,9	84,7	91,7	38,8
Salas	76,3	63,2	94,0	17,6
San José de los Molinos	53,5	83,6	94,8	41,3
San Juan Bautista	79,4	86,6	98,4	19,0
Santiago	65,0	50,7	91,6	26,6
Subtanjalla	85,9	83,6	93,8	7,9
Tate	51,6	87,9	97,3	45,7
Yauca del Rosario	25,7	14,7	35,1	9,4
<b>Provincia Nasca</b>	<b>62,9</b>	<b>71,1</b>	<b>65,0</b>	<b>2,1</b>
Changuillo	24,9	73,6	86,1	61,2
El Ingenio	35,0	81,0	89,4	54,4
Marcona	95,3	89,4	84,0	-11,3
Nasca	50,4	59,3	60,5	10,1
Vista Alegre	67,6	70,7	50,8	-16,8
<b>Provincia Palpa</b>	<b>51,2</b>	<b>80,3</b>	<b>88,0</b>	<b>36,8</b>
Llipata	26,8	78,5	73,6	46,8
Palpa	67,8	85,7	91,9	24,0
Río Grande	34,9	72,5	87,7	52,8
Santa Cruz	25,7	72,6	89,7	64,0
Tibillo	31,3	66,7	69,9	38,6
<b>Provincia Pisco</b>	<b>71,4</b>	<b>66,0</b>	<b>91,2</b>	<b>19,8</b>
Huancano	1,0	0,0	87,0	86,0
Humay	44,1	44,3	87,0	42,9
Independencia	31,1	29,8	83,4	52,3
Paracas	32,1	79,2	76,9	44,7
Pisco	87,6	77,9	93,8	6,2
San Andrés	81,0	74,8	93,2	12,2
San Clemente	45,6	57,3	89,7	44,0
Túpac Amaru Inca	80,5	73,3	95,5	15,1

Tabla 2. Ica: evolución de cobertura de agua potable, datos censales 1993, 2007 y 2017 según provincias y distritos (porcentaje).

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

Para seguir impulsando la mejora del acceso al saneamiento en el departamento de Ica, es necesario continuar invirtiendo en infraestructura sanitaria, ampliando y mejorando las redes de agua y alcantarillado para acompañar el crecimiento de la región y elevar la calidad de los servicios disponibles (Enríquez Hurtado, 2023).

Además, resulta un paso importante llevar a cabo programas educativos y de sensibilización sobre la relevancia del saneamiento. Estos programas pueden influir en los comportamientos y prácticas que inciden en la efectividad de los sistemas sanitarios, como el adecuado uso de las instalaciones y la correcta disposición de residuos. Asimismo, se debe promover la participación

comunitaria en la gestión y mantenimiento de dichos sistemas para garantizar su sostenibilidad a largo plazo (Sunass, 2024).

Otro aspecto importante es la implementación de políticas públicas que prioricen la equidad en el acceso a estos servicios, especialmente en áreas más vulnerables que pueden enfrentar mayores desafíos de infraestructura. Esto podría incluir subsidios para familias de bajos ingresos, incentivos para la construcción de instalaciones sanitarias en zonas desatendidas y regulaciones que promuevan la inclusión de criterios de saneamiento en proyectos de desarrollo urbano (FasterCapital, 2024).

Paralelamente, se debe fortalecer la capacidad institucional de las entidades encargadas de la gestión del agua y el saneamiento, brindándoles recursos adecuados, capacitación técnica y herramientas de monitoreo eficaces. Esto permitirá una planificación más efectiva, una gestión más transparente y una respuesta más rápida a las necesidades emergentes en materia de saneamiento (FasterCapital, 2024).

DOCUMENTO DE TRABAJO

## Referencias

- Enríquez Hurtado, R. (2023). *Agua Potable y Saneamiento en Perú*. Lima: Federación Nacional de Trabajadores del Agua Potable y Alcantarillado del Perú - FENTAP. Obtenido de <https://library.fes.de/pdf-files/bueros/peru/20508.pdf>
- FasterCapital. (2024). *Infraestructura De Agua Y Saneamiento Para El Desarrollo Sostenible*. Obtenido de FasterCapital: <https://fastercapital.com/es/tema/infraestructura-de-agua-y-saneamiento-para-el-desarrollo-sostenible.html>
- INEI. (2021). *Perú: Indicadores de Resultados de los Programas Presupuestales, 2020*. Lima: Instituto Nacional de Estadística e Informática. Obtenido de [https://proyectos.inei.gob.pe/endes/2020/ppr/Indicadores\\_de\\_Resultados\\_de\\_los\\_Programas\\_Presupuestales\\_ENDES\\_2020.pdf](https://proyectos.inei.gob.pe/endes/2020/ppr/Indicadores_de_Resultados_de_los_Programas_Presupuestales_ENDES_2020.pdf)
- INEI. (27 de febrero de 2024). *Plataforma digital única del Estado Peruano*. Obtenido de [www.gob.pe](https://www.gob.pe/36495-consultar-informacion-de-los-censos-realizados-por-el-inei-censos-nacionales-de-poblacion-y-vivienda): <https://www.gob.pe/36495-consultar-informacion-de-los-censos-realizados-por-el-inei-censos-nacionales-de-poblacion-y-vivienda>
- INEI. (2024). *Sistema de Información Regional para la Toma de Decisiones - SIRTOD*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática: <https://systems.inei.gob.pe/SIRTOD/app/consulta>
- Sunass. (2 de abril de 2024). *Programa Educativo de la Sunass*. Obtenido de Plataforma Digital Única del Estado Peruano: <https://www.gob.pe/41675-programa-educativo-de-la-sunass>

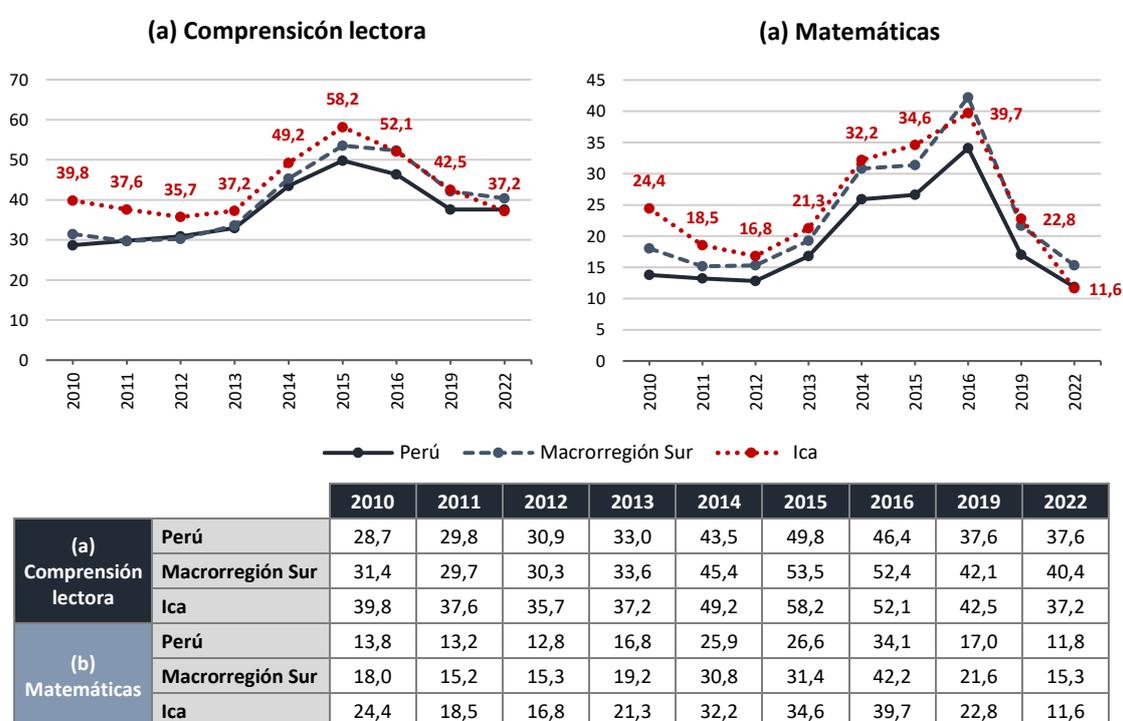
### 3. Estancamiento en los logros de aprendizaje

*En Ica, el porcentaje de alumnos de segundo grado de primaria con un calificativo satisfactorio en comprensión de texto disminuyó del 39,8 % en 2010 al 37,2 % en 2022, mientras que en matemáticas se redujo del 24,4 % al 11,6 % en el mismo período. Sin embargo, en segundo grado de secundaria, el porcentaje de alumnos con resultados satisfactorios en comprensión lectora aumentó del 16,5 % en 2015 al 23,2 % en 2022, y en matemáticas, del 11,8 % al 15,3 %.*

Los logros de aprendizaje se refieren al grado en que los estudiantes adquieren los conocimientos, habilidades y competencias esperadas en cada nivel educativo. Estos logros son medidos a través evaluaciones, que permiten evaluar el rendimiento académico de los estudiantes en áreas como matemáticas, comprensión de textos, ciencias, entre otros. El análisis de los logros de aprendizaje es crucial para identificar áreas de mejora en el sistema educativo, y así implementar estrategias que optimicen el proceso de enseñanza (Rios Reyes, 2023).

Entre los factores que influyen los logros de aprendizaje se encuentran la calidad de los docentes, la infraestructura educativa, los recursos disponibles y el entorno socioeconómico de los estudiantes. Además, la participación de las familias en el proceso educativo juega un rol importante en el desempeño académico de los estudiantes. Entender estos factores permite desarrollar intervenciones efectivas, dirigidas a reducir las brechas de desigualdad en educación (Rios Reyes, 2023).

Según datos del Ministerio de Educación (Minedu), el porcentaje de alumnos de segundo grado de primaria en el departamento de Ica con un calificativo de satisfactorio en comprensión de texto mostró una tendencia decreciente, pasando del 39,8 % en 2010 al 37,2 % en 2022 (panel a), mientras que en el área de matemáticas se redujo del 24,4 % al 11,6 % en el mismo período (panel b) (ver Figura 5) (Minedu, 2023).



*Figura 5. Perú, Macrorregión Sur e Ica: evolución del promedio de alumnos de segundo grado de primaria que obtuvieron el calificativo de satisfactorio en lectura y matemática, periodo 2010-2022 (porcentaje). Nota. Elaboración Ceplan a partir de base de datos del Ministerio de Educación del Perú – Minedu (2023).*

En esa misma línea, el porcentaje de alumnos de segundo grado de secundaria en Ica que obtuvieron un resultado satisfactorio en comprensión lectora aumentó del 16,5 % en 2015 al 23,2 % en 2022. Además, el porcentaje de alumnos con un nivel satisfactorio en matemáticas se incrementó del 11,8 % al 15,3 % durante el mismo período. Es importante destacar que estos porcentajes fueron superiores a los promedios nacionales y de la Macrorregión Sur a lo largo de todo el análisis (ver Figura 6).

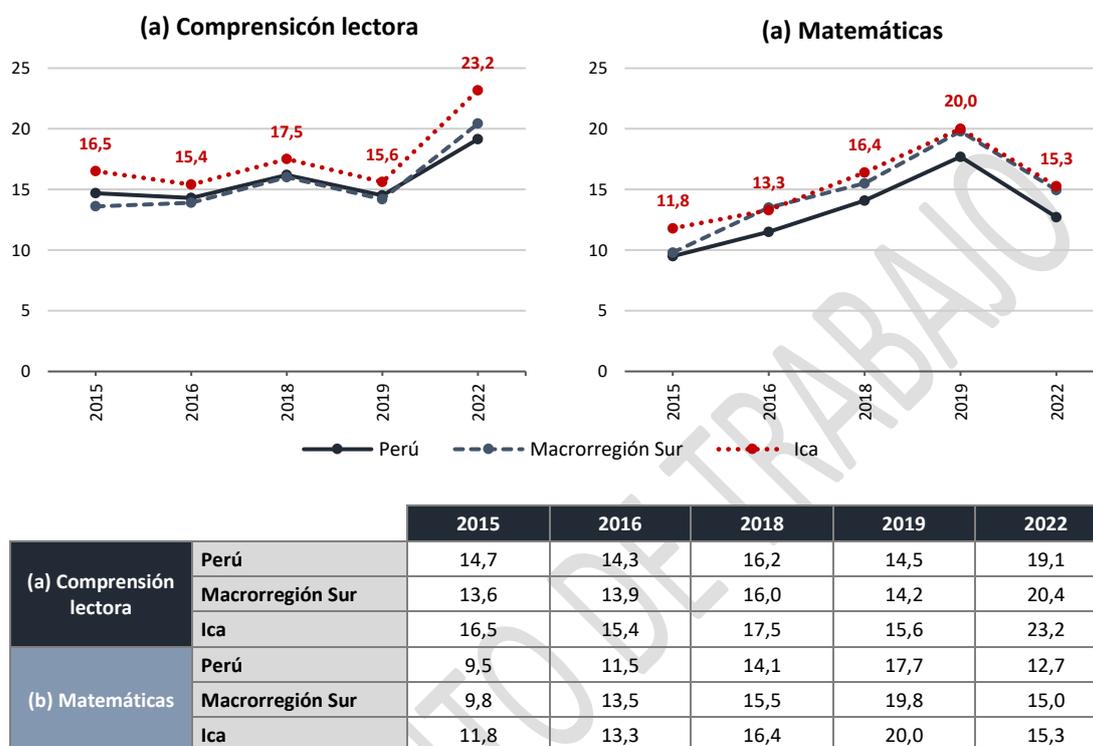


Figura 6. Perú, Macrorregión Sur e Ica: evolución del promedio de alumnos de segundo grado de secundaria que obtuvieron el calificativo de satisfactorio en lectura y matemática, periodo 2015-2022 (porcentaje).

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

Por otro lado, en el análisis provincial de la comprensión lectora, no se observa una tendencia clara durante el período estudiado. Sin embargo, al comparar los años 2015 y 2019, se nota que la mayoría de las provincias han disminuido su porcentaje de estudiantes con calificación satisfactoria, excepto Nasca y Pisco. En el área de matemáticas, solo la provincia de Palpa experimentó una disminución en el porcentaje, las demás mostraron aumentos. Es relevante mencionar que, en 2019, la provincia de Pisco tuvo el mayor porcentaje de estudiantes con calificación satisfactoria en comprensión lectora (28,7 %), mientras que Nasca lideró en matemáticas (28,0 %) (ver Tabla 3) (Minedu, 2022).

Departamento / Provincia / Distrito	Comprensión Lectora					Matemáticas				
	2015	2016	2018	2019	Var. % 2015/2019	2015	2016	2018	2019	Var. % 2015/2019
<b>Departamento de Ica</b>	<b>16,5</b>	<b>15,4</b>	<b>17,5</b>	<b>15,6</b>	<b>-0,9</b>	<b>11,8</b>	<b>13,3</b>	<b>16,4</b>	<b>20,0</b>	<b>8,2</b>
<b>Provincia Chincha</b>	<b>15,1</b>	<b>13,5</b>	<b>16,6</b>	<b>13,2</b>	<b>-1,9</b>	<b>11,8</b>	<b>12,3</b>	<b>15,1</b>	<b>18,4</b>	<b>6,6</b>
Alto Larán	16,7	22,8	19,2	19,8	3,1	15,8	23,8	21,9	34,8	19,0
Chavín	-	20,0	0,0	-	-	-	20,0	0,0	-	-
Chincha Alta	17,3	15,1	17,6	13,3	-3,9	13,6	15,5	15,5	17,7	4,1
Chincha Baja	14,3	13,7	15,6	15,3	1,0	10,8	13,2	17,7	20,0	9,1

Departamento / Provincia / Distrito	Comprensión Lectura					Matemáticas				
	2015	2016	2018	2019	Var. % 2015/2019	2015	2016	2018	2019	Var. % 2015/2019
El Carmen	3,0	1,6	6,8	6,3	3,3	5,0	4,3	7,6	6,3	1,2
Grocio Prado	6,9	6,8	5,1	7,9	0,9	4,8	7,5	5,5	18,8	14,0
Pueblo Nuevo	8,1	9,1	16,4	10,3	2,2	4,4	10,2	12,9	16,3	12,0
San Juan de Yanac	-	-	-	0,0	-	-	-	-	0,0	-
San Pedro de Huacarpana	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	7,7	14,3	-	-
Sunampe	28,0	20,7	33,9	29,6	1,6	22,6	20,0	34,1	31,5	8,8
Tambo de Mora	5,3	3,7	0,0	6,3	1,0	10,5	7,4	0,0	6,3	-4,3
<b>Provincia Ica</b>	<b>18,0</b>	<b>16,7</b>	<b>18,4</b>	<b>16,4</b>	<b>-1,6</b>	<b>11,2</b>	<b>12,9</b>	<b>15,4</b>	<b>19,2</b>	<b>8,0</b>
Ica	23,2	20,8	23,0	20,8	-2,4	14,2	21,8	20,1	22,9	8,7
La Tinguiña	9,9	15,3	12,0	7,5	-2,4	5,9	14,8	10,0	12,0	6,1
Los Aquijes	9,9	7,1	9,9	9,8	-0,1	7,6	9,4	5,7	11,7	4,0
Ocucaje	11,4	7,2	6,9	7,0	-4,4	2,6	13,1	1,7	8,8	6,1
Pachacútec	4,6	9,5	16,1	3,1	-1,5	14,0	12,0	10,7	13,4	-0,6
Parcona	13,2	13,5	13,5	13,6	0,4	7,0	17,2	10,0	19,3	12,3
Pueblo Nuevo	5,9	25,0	12,5	7,4	1,5	2,0	15,0	6,3	13,0	11,0
Salas	7,6	5,9	11,3	13,7	6,2	4,3	8,7	8,3	14,3	10,0
San José de los Molinos	19,0	13,5	12,5	12,7	-6,3	6,4	11,2	4,9	10,2	3,8
San Juan Bautista	6,7	6,6	4,5	10,0	3,4	0,0	7,0	7,5	10,0	10,0
Santiago	10,9	7,9	12,7	9,5	-1,5	8,3	8,3	9,2	12,7	4,4
Subtanjalla	13,5	12,5	16,0	13,4	-0,1	15,9	12,5	15,4	19,5	3,6
Tate	0,0	2,9	13,2	0,0	0,0	0,0	6,1	2,6	3,1	3,1
Yauca del Rosario	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	33,3	0,0	0,0	12,5	-20,8
<b>Provincia Nasca</b>	<b>18,3</b>	<b>20,0</b>	<b>22,1</b>	<b>21,1</b>	<b>2,9</b>	<b>14,2</b>	<b>19,6</b>	<b>25,0</b>	<b>28,0</b>	<b>13,8</b>
Changuillo	15,0	6,9	0,0	0,0	-15,0	10,0	0,0	4,0	9,1	-0,9
El Ingenio	18,2	16,7	20,3	14,0	-4,2	14,5	9,4	18,6	24,0	9,5
Marcona	24,9	30,0	24,9	22,1	-2,9	19,9	19,7	28,1	32,7	12,8
Nasca	18,4	19,8	21,5	22,1	3,7	13,4	15,0	25,7	29,1	15,7
Vista Alegre	8,8	5,9	19,4	16,7	7,9	9,4	9,5	17,2	13,5	4,1
<b>Provincia Palpa</b>	<b>10,4</b>	<b>7,6</b>	<b>10,7</b>	<b>8,5</b>	<b>-1,9</b>	<b>16,0</b>	<b>12,4</b>	<b>13,6</b>	<b>12,4</b>	<b>-3,5</b>
Llipata	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0
Palpa	11,7	6,0	12,2	12,1	0,4	18,4	11,0	13,8	12,7	-5,6
Río Grande	0,0	4,1	13,6	2,8	2,8	5,2	4,1	9,1	17,5	12,2
Santa Cruz	30,0	29,4	12,5	0,0	-30,0	50,0	29,4	33,3	16,7	-33,3
Tibillo	20,0	0,0	-	-	-	20,0	0,0	-	-	-
<b>Provincia Pisco</b>	<b>14,9</b>	<b>13,9</b>	<b>15,7</b>	<b>28,7</b>	<b>13,8</b>	<b>11,7</b>	<b>13,3</b>	<b>17,6</b>	<b>21,6</b>	<b>9,9</b>
Huancano	0,0	9,4	5,6	12,5	12,5	0,0	6,7	22,2	33,3	33,3
Humay	6,3	8,6	14,1	3,5	-2,8	9,5	13,2	17,2	21,5	12,0
Independencia	8,6	11,7	14,2	10,3	1,7	8,6	11,8	17,6	17,0	8,4
Paracas	12,3	10,2	15,5	7,6	-4,7	3,7	7,6	9,3	5,3	1,6
Pisco	19,1	17,7	18,3	18,2	-0,9	15,6	14,7	18,0	23,3	7,6
San Andrés	18,9	16,8	17,3	16,7	-2,1	17,6	15,2	20,2	29,1	11,4
San Clemente	9,5	7,7	15,1	17,1	7,6	5,3	7,1	20,8	25,6	20,3
Túpac Amaru Inca	12,3	10,3	9,1	12,0	-0,3	7,7	15,5	12,9	14,7	7,0

Tabla 3. Ica: evolución de alumnos de segundo grado de secundaria que obtuvieron el calificativo de satisfactorio en lectura y matemática según provincias y distritos, en el periodo 2015-2019 (porcentaje).  
Nota. Elaboración Ceplan a partir de base de datos del Ministerio de Educación del Perú – Minedu (2022).

Para abordar esta tendencia en los logros de aprendizaje en el departamento de Ica, es necesario comenzar por fortalecer la formación y capacitación continua de los docentes, asegurando que

estén bien equipados con metodologías pedagógicas innovadoras y recursos didácticos actualizados. Es importante fomentar un enfoque centrado en el estudiante, donde se priorice el desarrollo de competencias críticas y habilidades socioemocionales, permitiendo así una educación adaptada a las necesidades de cada alumno (Unesco, 2017).

Además, se debe continuar mejorando la infraestructura educativa y garantizar el acceso a recursos tecnológicos que faciliten el aprendizaje. Paralelamente, es vital involucrar a la comunidad y a las familias en el proceso educativo, creando un entorno de apoyo y colaboración que refuerce el aprendizaje fuera del aula. Implementar programas de tutorías y mentorías, así como fomentar actividades extracurriculares, puede también contribuir significativamente a mantener el interés y la motivación de los estudiantes (Unesco, 2017).

Finalmente, es importante realizar un seguimiento y evaluación constante de los programas y estrategias implementadas, utilizando datos y evidencia para ajustar y mejorar las intervenciones. Establecer mecanismos de monitoreo y retroalimentación permite identificar rápidamente áreas de mejora y replicar prácticas exitosas. Con este enfoque colaborativo, es posible revertir el estancamiento en los logros de aprendizaje y asegurar que todos los estudiantes del departamento de Ica alcancen su máximo potencial educativo (Unesco, 2017).

DOCUMENTO DE TRABAJO

## Referencias

- Minedu. (2022). *Resultados en el tiempo*. Obtenido de Ministerio de Educación: <http://umc.minedu.gob.pe/resultados-generales-en-el-tiempo/>
- Minedu. (noviembre de 2023). *Estadística de la Calidad Educativa*. Obtenido de Ministerio de Educación del Perú: <http://escale.minedu.gob.pe/indicadores>
- Ríos Reyes, R. (7 de julio de 2023). *Logro de aprendizaje, concepto, aspectos generales, mejoras, retos y perspectivas*. Obtenido de Escuela de Profesores del Perú: <https://epperu.org/logro-de-aprendizaje-concepto-aspectos-generales-mejoras-retos-y-perspectivas/>
- Unesco. (2017). *Revisión de las políticas públicas del sector de educación en Perú*. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Obtenido de <https://repositorio.minedu.gob.pe/bitstream/handle/20.500.12799/5706/Revisi%3%b3n%20de%20las%20pol%3%adticas%20p%3%bablicas%20del%20sector%20de%20educaci%3%b3n%20en%20Per%3%ba.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

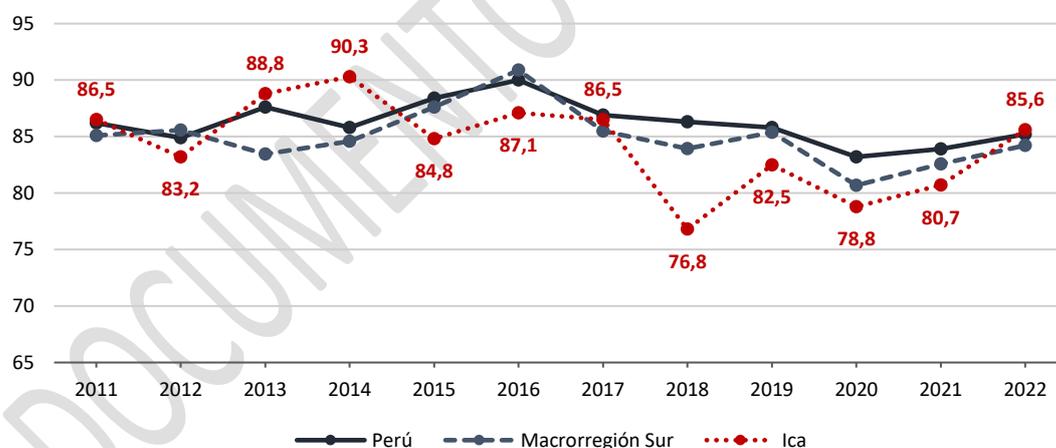
#### 4. Persistencia de la inseguridad ciudadana

**La inseguridad ciudadana en el departamento de Ica ha persistido, con un promedio del 84,3 % de la población urbana percibiendo inseguridad entre 2011 y 2022. En contraste, los hechos delictivos han tenido una tendencia decreciente durante el período de 2010 a 2022, con el porcentaje de la población de Ica víctima de algún hecho delictivo disminuyendo del 27,6 % al 15,7 %.**

La inseguridad ciudadana, se refiere a la percepción o realidad de amenazas y riesgos que afectan la tranquilidad y bienestar de los habitantes de una comunidad o región. Este concepto abarca desde el crimen violento hasta el vandalismo y el miedo al delito. En contextos urbanos, la inseguridad puede manifestarse de diversas formas, generando efectos en la seguridad personal y en la cohesión social y el desarrollo económico (Lavado Padilla, 2024).

La inseguridad ciudadana no solo incluye delitos tangibles como robos, agresiones y homicidios, sino también la sensación de peligro que pueden sentir las personas en su entorno. Esta percepción de inseguridad puede ser influenciada por factores como la visibilidad de la presencia policial, el estado de la infraestructura pública y la calidad del alumbrado (Sánchez Méndez, Quintal García, & Ganzo Olivares, 2023).

Según el del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), el porcentaje de la población urbana con percepción de inseguridad en el departamento de Ica disminuyó ligeramente del 86,5 % en 2011 al 85,6 % en 2022, lo que representa una reducción de solo 0,9 puntos porcentuales. De manera similar, la Macrorregión Sur también experimentó cambios mínimos en la percepción de inseguridad, pasando del 85,1 % al 84,1 % en el mismo período (ver Figura 7) (INEI, 2024).



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Perú	86,2	84,9	87,6	85,8	88,4	90,0	86,9	86,3	85,8	83,2	83,9	85,2
Macrorregión Sur	85,1	85,6	83,4	84,6	87,6	90,9	85,5	83,9	85,4	80,7	82,6	84,2
Ica	86,5	83,2	88,8	90,3	84,8	87,1	86,5	76,8	82,5	78,8	80,7	85,6

Figura 7. Perú, Macrorregión Sur e Ica: evolución del porcentaje de la población urbana de quince y más años con percepción de inseguridad en los próximos doce meses, en el periodo 2011-2022 (porcentaje). Nota. Elaboración Ceplan a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2024).

Asimismo, el porcentaje de la población de quince y más años del departamento de Ica víctima de algún hecho delictivo presentó una tendencia decreciente, es decir, se redujo de 27,6 % en 2010 a 15,7 % en 2022; comportamiento tendencial similar al reportado a nivel nacional, que

pasó de 33,1 % a 22,9 %. Sin embargo, los niveles reportados en Ica se ubicaron por debajo de los niveles registrados en la Macrorregión Sur y a nivel nacional (ver Figura 8) (INEI, 2023).

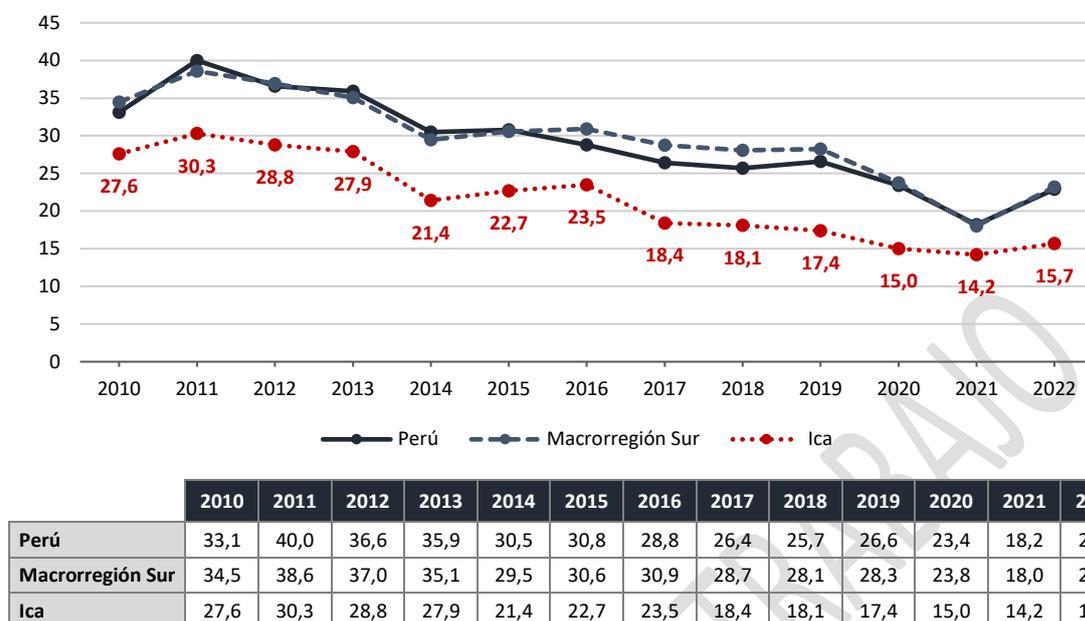
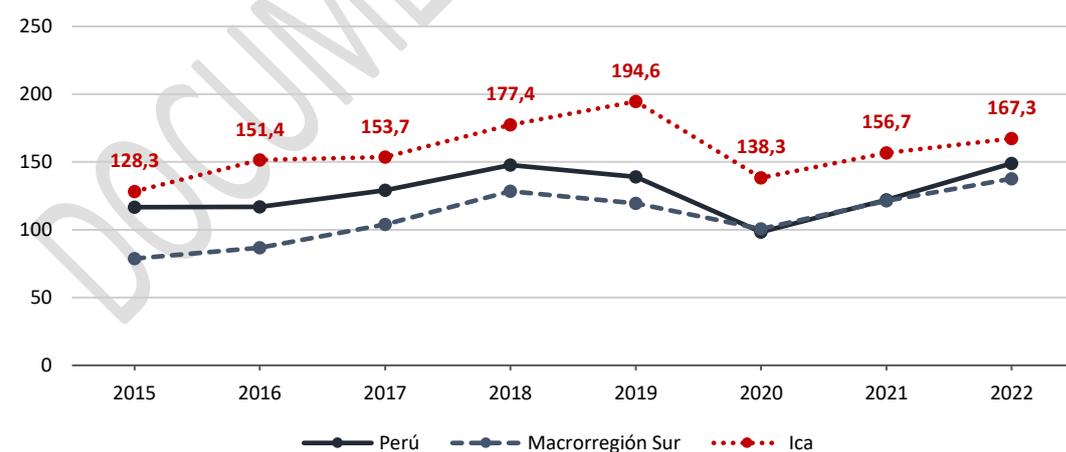


Figura 8. Perú, Macrorregión Sur e Ica: evolución de la población urbana de quince y más años víctima de algún hecho delictivo, en el periodo 2010-2022 (porcentaje).

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

Además, entre 2015 y 2022, el departamento de Ica experimentó un aumento en la tasa de denuncias por delitos. En 2015 se registraron 128,3 denuncias por cada 10 000 habitantes, mientras que en 2022 este número aumentó a 167,3. Aunque a nivel nacional y en la Macrorregión Sur se observó un comportamiento similar, los datos en Ica superan los registros a nivel nacional y regional durante todo el periodo analizado (ver Figura 9).



	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Perú	116,6	117,0	129,1	147,7	139,0	98,3	122,0	149,0
Macrorregión Sur	78,8	86,7	104,0	128,5	119,6	100,7	121,3	137,7
Ica	128,3	151,4	153,7	177,4	194,6	138,3	156,7	167,3

*Figura 9.* Perú, Macrorregión Sur e Ica: evolución de tasa de denuncias por comisión de delitos por cada 10 000 habitantes, en el periodo 2015-2022 (cantidad).

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

Para abordar la persistente inseguridad ciudadana en el departamento de Ica, es necesario implementar medidas orientadas a fortalecer la seguridad pública y prevenir el delito. En ese sentido, es esencial continuar mejorando la infraestructura y el equipamiento de las instituciones encargadas de la seguridad, como la policía y las fuerzas locales. Esto incluye la provisión de recursos tecnológicos y logísticos adecuados, así como la capacitación continua del personal en técnicas de prevención del delito y gestión de crisis (Sánchez Méndez, Quintal García, & Ganzo Olivares, 2023).

Además, es necesario fomentar la participación ciudadana en la prevención del delito mediante programas de sensibilización y educación en seguridad. Esto puede implicar la creación de comités vecinales de seguridad, la promoción de redes de apoyo entre vecinos y la organización de actividades comunitarias que fortalezcan el tejido social y promuevan una cultura de paz y convivencia. También es importante establecer alianzas con actores estratégicos, como instituciones educativas, organizaciones no gubernamentales y el sector privado, para desarrollar iniciativas conjuntas que contribuyan a mejorar la seguridad y el bienestar de la comunidad en su conjunto (Sánchez Méndez, Quintal García, & Ganzo Olivares, 2023).

## Referencias

- INEI. (3 de octubre de 2023). *Seguridad Ciudadana*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática: <https://www.inei.gov.pe/estadisticas/indice-tematico/seguridad-ciudadana/>
- INEI. (2024). *Sistema de Información Regional para la Toma de Decisiones - SIRTOD*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática: <https://systems.inei.gov.pe/SIRTOD/app/consulta>
- Lavado Padilla, P. (2024). *La inseguridad ciudadana en el Perú: Una propuesta de índice a nivel subnacional desde datos administrativos*. Lima: Instituto Nacional de Estadística e Informática. Obtenido de <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/5849812/5187119-inseguridad-ciudadana-en-el-peru-una-propuesta-de-indice-a-nivel-subnacional-desde-datos-administrativos.pdf>
- Sánchez Méndez, L. G., Quintal García, N. A., & Ganzo Olivares, J. (2023). Estrategias en Seguridad Pública y su Impacto en el Ámbito Económico. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 7(5), 8445-8460. Obtenido de [https://www.researchgate.net/publication/375909176\\_Estrategias\\_en\\_Seguridad\\_Publica\\_y\\_su\\_Impacto\\_en\\_el\\_Ambito\\_Economico](https://www.researchgate.net/publication/375909176_Estrategias_en_Seguridad_Publica_y_su_Impacto_en_el_Ambito_Economico)

## 5. Reducción de conflictos sociales

**Durante el período 2015-2023, los conflictos sociales en el departamento de Ica mostraron una tendencia decreciente. En 2015, se registraron 4 casos, mientras que en 2023 solo hubo 1. Cabe señalar que, en los años 2018 y 2022, no hubo conflictos reportados.**

Los conflictos sociales se refieren a las tensiones y disputas entre diferentes grupos dentro de una sociedad, que pueden surgir por diversas razones, incluyendo desigualdades económicas, diferencias culturales, disputas territoriales y la competencia por recursos. Estos conflictos pueden manifestarse de múltiples formas, desde protestas pacíficas hasta enfrentamientos violentos, y pueden tener un impacto significativo en la cohesión social, el desarrollo económico y la gobernabilidad.

En el Perú, la Defensoría del Pueblo es la entidad encargada de proteger los derechos fundamentales y apoyar los procesos democráticos basados en la legalidad y el diálogo. Esta entidad define a los conflictos sociales como situaciones complejas donde diferentes sectores de la sociedad, el Estado y las empresas enfrentan contradicciones en sus objetivos, intereses, valores o necesidades, lo que puede llevar a la escalada de la violencia (Defensoría del Pueblo, 2023).

Según los informes de la Defensoría del Pueblo, el número de conflictos sociales en el departamento de Ica mostró una tendencia decreciente durante el período 2015-2023. En 2015, se registraron 4 casos de conflictos sociales, mientras que en 2023 solo hubo 1 caso. Es relevante destacar que, en los años 2018 y 2022, el departamento de Ica no tuvo ningún registro de conflictos sociales (ver Figura 10) (Defensoría del Pueblo, 2024).

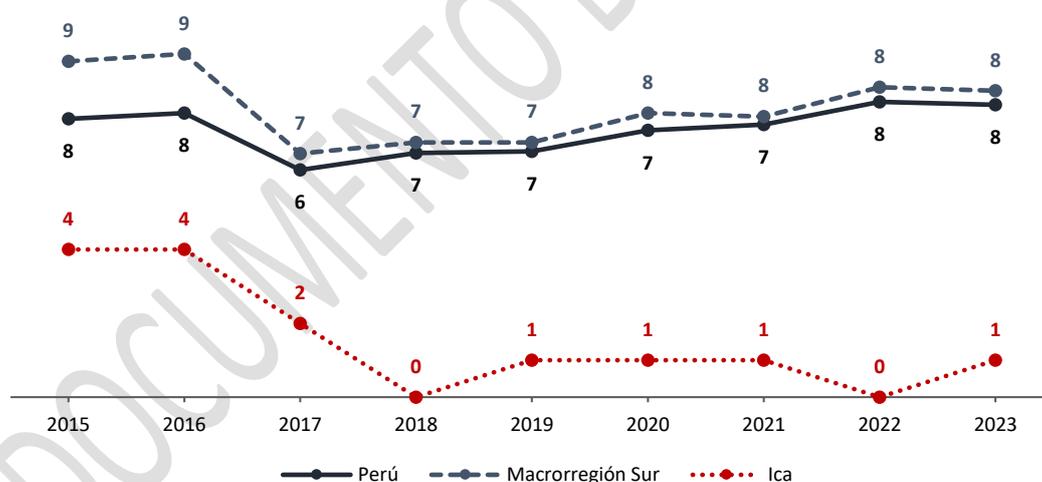


Figura 10. Perú, Macrorregión Sur e Ica: cantidad de conflictos sociales, periodo 2015-2023 (cantidad de casos).

Nota. \* Cantidad de conflictos sociales a diciembre de cada año. Los datos a nivel nacional y de la Macrorregión Norte son promedios de los valores de los departamentos que los conforman. Elaboración Ceplan a partir de datos de la Defensoría del Pueblo del Perú (2024).

Asimismo, en el departamento de Ica, los conflictos sociales se dividen en activos y latentes. En 2015, había 3 conflictos sociales activos, pero para 2023, solo quedaba 1. En cuanto a los conflictos latentes, solo se registraron casos en 2015 (1 caso) y 2017 (2 casos); en 2023, no hubo ninguno (ver Figura 11).

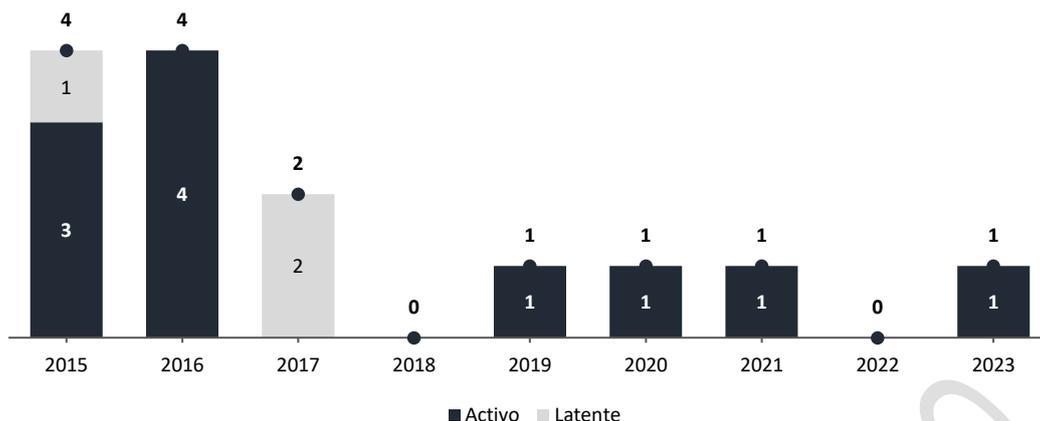


Figura 11. Ica: cantidad de conflictos sociales por tipo, latentes y activos, periodo 2015-2023 (cantidad de casos).

Nota. \* Cantidad de conflictos sociales a diciembre de cada año. Elaboración Ceplan a partir de datos de la Defensoría del Pueblo del Perú (2024).

Para prevenir y abordar los conflictos sociales en el departamento de Ica, se deben fortalecer los canales de comunicación entre las autoridades y la comunidad, promoviendo la transparencia y la participación ciudadana. La creación de mesas de diálogo permanentes, donde las inquietudes y necesidades de los ciudadanos puedan ser escuchadas y atendidas de manera oportuna, contribuirá significativamente a la prevención de posibles conflictos. Además, fomentar la educación cívica y la conciencia social desde una temprana edad ayudará a construir una cultura de paz y entendimiento en la región (Defensoría del Pueblo, 2017).

Además, es fundamental implementar mecanismos de respuesta rápida ante cualquier indicio de conflictos sociales. Esto se puede lograr mediante la capacitación de mediadores para gestionar las tensiones antes de que se conviertan en conflictos mayores. Asimismo, es necesario establecer sistemas de monitoreo de riesgos que permitan identificar de manera temprana las señales de alerta y actuar de manera proactiva. De esta forma, el departamento de Ica estará preparado para prevenir y manejar cualquier eventualidad (Defensoría del Pueblo, 2017).

## Referencias

Defensoría del Pueblo. (2017). *El Valor del Diálogo. Adjuntía para la Prevención de Conflictos Sociales y la Gobernabilidad*. Lima, Perú: La Defensoría del Pueblo. Obtenido de <https://www.defensoria.gob.pe/wp-content/uploads/2019/02/El-valor-del-dialogo.pdf>

Defensoría del Pueblo. (2023). *Reporte de conflictos sociales N.º 234*. Lima: Defensoría del Pueblo. Obtenido de <https://www.defensoria.gob.pe/wp-content/uploads/2023/09/Reporte-Mensual-de-Conflictos-Sociales-N%C2%B0-234-Agosto-2023.pdf>

Defensoría del Pueblo. (2024). *Informes y Publicaciones*. Recuperado el 20 de mayo de 2022, de Defensoría del Pueblo del Perú: [https://www.defensoria.gob.pe/categorias\\_de\\_documentos/reportes/](https://www.defensoria.gob.pe/categorias_de_documentos/reportes/)

DOCUMENTO DE TRABAJO

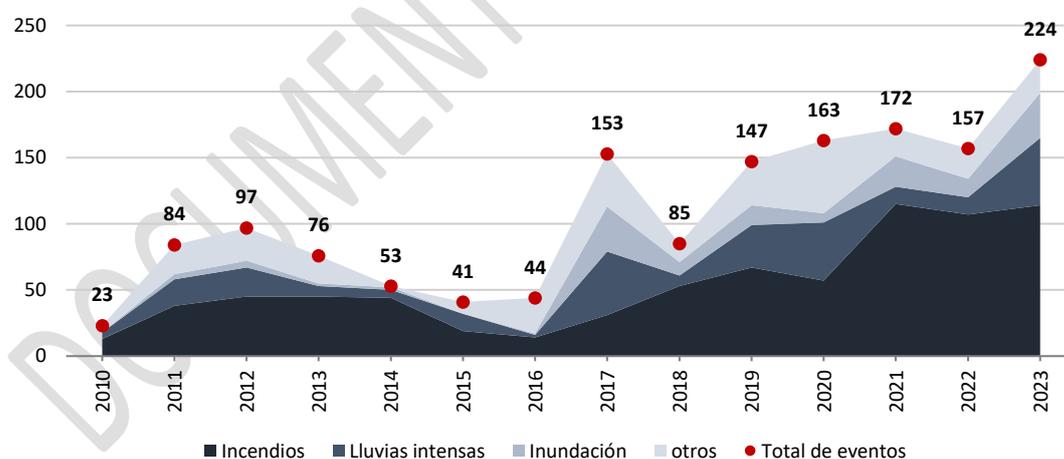
## 6. Aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos

**Entre 2010 y 2023, la ocurrencia de emergencias causadas principalmente por eventos naturales en el departamento de Ica mostró una tendencia ascendente, aumentando de 23 eventos en 2010 a 224 en 2023. Los incendios y las lluvias intensas fueron los fenómenos más recurrentes durante el período analizado.**

Los eventos climáticos son fenómenos meteorológicos que se desarrollan dentro de la variabilidad natural del clima terrestre. Estos incluyen una amplia gama de manifestaciones, como patrones de lluvia, sequías, tormentas y cambios de temperatura. Los eventos climáticos son expresiones de los sistemas atmosféricos y oceánicos que regulan el clima. No obstante, cuando estos fenómenos se presentan con una intensidad inusual, pueden tener impactos graves en el medio ambiente, la economía y la sociedad (National Geographic, 2024).

En Perú, el Instituto Nacional de Defensa Civil (Indeci) es la entidad encargada de gestionar y responder a estos eventos, los cuales son clasificados como emergencias. Según Indeci, una emergencia se define como un estado de daños que afecta la vida, el patrimonio y el medio ambiente, debido a la ocurrencia de un desastre. Esta definición destaca la importancia de la prevención y la respuesta ante estos eventos extremos, así como la necesidad de estrategias de adaptación y mitigación para reducir su impacto (Ministerio de Defensa, 2022).

De acuerdo con Indeci, el departamento de Ica ha experimentado un aumento en el número de emergencias de 2010 a 2023, pasando de 23 a 224 emergencias. Entre los desastres registrados, los incendios fueron el fenómeno que generó la mayor cantidad de emergencias, con un incremento de 13 casos en 2010 a 114 en 2023. Las lluvias intensas ocuparon el segundo lugar, aumentando de 5 casos en 2010 a 51 en 2023. Las inundaciones también mostraron una tendencia creciente, pasando de 4 casos en 2011 a 34 en 2023 (ver Figura 12).



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Incendios</b>	13	38	45	45	44	19	14	31	53	67	57	115	107	114
<b>Lluvias intensas</b>	5	20	22	8	6	13	2	48	8	32	44	13	13	51
<b>Inundación</b>	-	4	5	2	2	-	1	34	10	15	7	23	14	34
<b>otros</b>	5	22	25	21	1	9	27	40	14	33	55	21	23	25
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>84</b>	<b>97</b>	<b>76</b>	<b>53</b>	<b>41</b>	<b>44</b>	<b>153</b>	<b>85</b>	<b>147</b>	<b>163</b>	<b>172</b>	<b>157</b>	<b>224</b>

**Figura 12.** Ica: evolución de emergencias según tipo de fenómeno, en el periodo 2010-2023 (número de eventos).

**Nota.** Elaboración Ceplan a partir de la base de datos del Instituto Nacional de Defensa Civil – Indeci (2024).

Durante el periodo 2017-2023, las provincias de Ica y Pisco destacaron por los mayores incrementos en sus registros de emergencias en 2023 en comparación con los registrados en 2017, con un aumento de 40 y 19 emergencias, respectivamente. Además, las provincias de Chincha y Nasca también experimentaron aumentos, aunque más moderados: 9 y 7 emergencias adicionales, respectivamente. La única provincia con una disminución de emergencias durante el periodo analizado fue Palpa, donde las emergencias registradas en 2023 fueron 4 menos que las registradas en 2017.

A nivel distrital, se observó una tendencia general de aumento en la cantidad de emergencias durante el periodo 2017-2023. Los distritos que experimentaron el mayor incremento en emergencias durante este período fueron La Tinguiña y Sunampe, con aumentos de 9 y 8 respectivamente en comparación con el año 2017 (ver Tabla 4).

Departamento / Provincia / Distrito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Variación 2017/2023
<b>Departamento de Ica</b>	<b>153</b>	<b>85</b>	<b>147</b>	<b>163</b>	<b>172</b>	<b>157</b>	<b>224</b>	<b>71</b>
<b>Provincia Chincha</b>	<b>43</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>9</b>
Alto Larán	8	6	10	8	3	3	6	-2
Chavín	3	2	4	2	3	-	3	0
Chincha Alta	4	4	3	2	1	6	8	4
Chincha Baja	4	-	-	5	-	1	3	-1
El Carmen	5	-	-	1	1	2	8	3
Grocio Prado	2	-	2	2	5	7	3	1
Pueblo Nuevo	4	4	1	1	1	3	5	1
San Juan de Yanac	2	1	10	5	3	5	3	1
San Pedro de Huacarpana	6	2	-	2	3	1	1	-5
Sunampe	3	1	-	1	1	2	11	8
Tambo de Mora	2	1	-	1	-	1	1	-1
<b>Provincia Ica</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>38</b>	<b>68</b>	<b>88</b>	<b>61</b>	<b>77</b>	<b>40</b>
Ica	8	19	1	14	32	21	15	7
La Tinguiña	1	-	1	7	5	4	10	9
Los Aquijes	2	-	3	5	13	2	9	7
Ocucaje	2	-	1	1	3	-	5	3
Pachacútec	3	-	1	2	2	1	1	-2
Parcona	2	8	12	9	8	14	9	7
Pueblo Nuevo	1	-	-	2	-	1	4	3
Salas	1	1	-	8	10	7	6	5
San José de los Molinos	5	-	5	4	1	2	3	-2
San Juan Bautista	2	-	2	3	1	1	1	-1
Santiago	1	1	5	4	4	3	4	3
Subtanjalla	1	2	2	1	7	4	5	4
Tate	1	-	2	4	1	-	1	0
Yauca del Rosario	7	-	3	4	1	1	4	-3
<b>Provincia Nasca</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>7</b>
Changuillo	4	-	2	6	3	3	5	1
El Ingenio	5	-	-	4	2	3	10	5
Marcona	-	1	2	3	1	2	2	-
Nasca	12	6	9	9	10	12	8	-4
Vista Alegre	3	6	6	4	6	3	6	3
<b>Provincia Palpa</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>-4</b>
Llipata	5	-	2	3	-	1	4	-1
Palpa	7	-	6	4	2	1	4	-3
Río Grande	5	-	7	5	4	-	5	0

Departamento / Provincia / Distrito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Variación 2017/2023
Santa Cruz	3	-	1	3	-	-	5	2
Tibillo	3	1	-	3	-	-	1	-2
<b>Provincia Pisco</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>44</b>	<b>21</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>19</b>
Huancano	3	2	3	2	7	1	4	1
Humay	3	-	5	1	-	-	5	2
Independencia	7	5	2	2	1	5	4	-3
Paracas	-	2	1	1	6	6	6	-
Pisco	12	7	26	7	12	13	6	-6
San Andrés	-	2	4	4	5	11	10	-
San Clemente	1	1	2	3	4	1	5	4
Túpac Amaru Inca	-	-	1	1	-	3	5	-

*Tabla 4.* Ica: incidencia de emergencias según provincias y distritos, en el periodo 2017-2023 (número de eventos).

*Nota.* Elaboración Ceplan a partir de la base de datos del Instituto Nacional de Defensa Civil – Indeci (2024).

Para enfrentar el incremento en la frecuencia de eventos climáticos extremos en el departamento de Ica, se deberá continuar priorizando la inversión en infraestructuras resilientes que puedan mitigar los impactos de estos fenómenos. Esto incluye el fortalecimiento de los sistemas de drenaje, la construcción de barreras contra inundaciones y la fortificación de estructuras vulnerables, como viviendas y edificios públicos (Municipalidad Distrital de Parcona, 2020)

Además, es vital adoptar políticas de adaptación al cambio climático que promuevan la conservación de ecosistemas naturales y la gestión sostenible de los recursos hídricos. Entre las acciones necesarias se encuentran la recuperación de áreas degradadas, la adopción de prácticas agrícolas resilientes y la promoción de la eficiencia energética (Siclarí Bravo, 2020).

Asimismo, es importante concientizar y educar a la población sobre los riesgos asociados a estos eventos extremos. Fomentar la participación comunitaria en la planificación y ejecución de medidas preventivas y de respuesta es clave. Con un enfoque colaborativo, el departamento de Ica estará mejor preparado para enfrentar los desafíos del cambio climático y mejorar su capacidad para manejar situaciones de emergencia (Siclarí Bravo, 2020).

## Referencias

- Indeci. (2024). *Reporte de emergencias*. Obtenido de Instituto Nacional de Defensa Civi:  
<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiNTFkOWRhYWQtYmMwMS00OWNmLTg4ZTctNjZjYTc1OTIyN2M0liwidCI6IjNIZWNkMjZlTlhtNTUtNDg4MCO4ODEyLWEzMGZjZGU3OGYyZCJ9&pageName=ReportSectioncd99edcca07a5ff10551>
- Ministerio de Defensa. (4 de octubre de 2022). *Emergencias históricas registradas por Indeci*. Obtenido de Plataforma Nacional de Datos Abiertos:  
<https://www.datosabiertos.gob.pe/dataset/emergencias-historicas-registradas-por-indeci>
- Municipalidad Distrital de Parcona. (2020). *Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre de la Municipalidad Distrital de Parcona 2021 – 2024*. Municipalidad Distrital de Parcona. Obtenido de  
<https://muniparcona.gob.pe/documentos/transparencia/PLAN%20DE%20PREVENCION%20Y%20REDUCCION%20DEL%20RIESGO%20DE%20DESASTRES%20PARCONA%202021-2024.pdf>
- National Geographic. (10 de mayo de 2024). *¿Qué son los fenómenos meteorológicos extremos y por qué son tan peligrosos?* Obtenido de National Geographic:  
<https://www.nationalgeographic.com/medio-ambiente/2024/05/que-son-los-fenomenos-meteorologicos-extremos-y-por-que-son-tan-peligrosos>
- Siclari Bravo, P. G. (2020). *Amenazas de cambio climático, métricas de mitigación y adaptación en ciudades de América Latina y el Caribe*. Santiago: Naciones Unidas. Obtenido de  
<https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/314e32aa-2bb6-4cae-bad4-f6546c3e2066/content>

## 7. Disminución de las emisiones de GEI vehicular

*En el departamento de Ica, hasta 2022, el uso de vehículos por cada mil habitantes como medida de contaminación del aire registró una tendencia descendente; es decir, en 2022, se registró un promedio de 28 unidades de vehículos por cada mil habitantes, marcando una disminución con respecto a los 34 vehículos por mil habitantes reportados en 2009.*

Los gases de efecto invernadero (GEI) son compuestos gaseosos que atrapan el calor en la atmósfera terrestre, contribuyendo al calentamiento global y al cambio climático. Entre los principales GEI se encuentran el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), el metano (CH<sub>4</sub>), el óxido nitroso (N<sub>2</sub>O) y los gases fluorados. Estos gases, al acumularse en la atmósfera, intensifican el efecto invernadero natural, un proceso esencial para mantener la temperatura de la Tierra, pero que, en exceso, provoca un aumento perjudicial de las temperaturas (Parlamento Europeo, 2023).

Las actividades que generan emisiones de GEI incluyen la quema de combustibles fósiles, el transporte, la industria y la agricultura. Las emisiones provenientes del transporte, especialmente de los vehículos del parque automotor, tienen una relación significativa con los GEI. Los vehículos que funcionan con gasolina y diésel emiten CO<sub>2</sub> y otros contaminantes, contribuyendo a la contaminación atmosférica y al cambio climático (Parlamento Europeo, 2023).

Según datos del Ministerio del Ambiente (Minam), la cantidad de vehículos del parque automotor por cada mil habitantes en el departamento de Ica ha mostrado una tendencia decreciente durante el periodo 2009-2022. En 2009, Ica tenía 34 vehículos por cada mil habitantes, cifra que se mantuvo constante hasta 2011. A partir de 2012, se observa una ligera disminución, con 33 vehículos por cada mil habitantes, y esta tendencia continúa en los años siguientes, llegando a 28 vehículos por cada mil habitantes en 2022.

En comparación, la Macrorregión Sur presenta una tendencia diferente. En 2009, esta macrorregión tenía 41 vehículos por cada mil habitantes, y este número ha ido aumentando gradualmente cada año, alcanzando 59 vehículos por cada mil habitantes en 2022. A nivel nacional, el crecimiento del parque automotor es aún más pronunciado. El Perú tenía 61 vehículos por cada mil habitantes en 2009 y este número ha crecido constantemente hasta alcanzar 103 vehículos por cada mil habitantes en 2022 (ver Figura 13) (Minam, 2023).

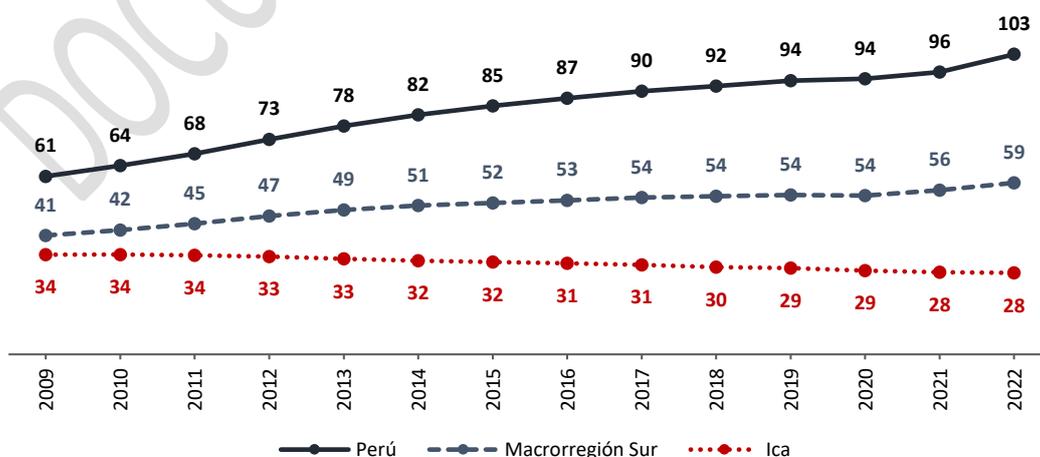


Figura 13. Perú, Macrorregión Sur e Ica: evolución de vehículos del parque automotor por cada mil habitantes, en el periodo 2009-2022.

Nota. Elaboración Ceplan a partir de datos del Ministerio del Ambiente – Minam (2023).

Para mantener la tendencia de disminución de las emisiones de GEI en el departamento de Ica, es crucial seguir fomentando y fortaleciendo el uso de energías renovables, como la solar y la eólica, aprovechando el alto potencial solar de la región. Además, la modernización de la infraestructura de transporte para fomentar el uso de vehículos que emitan bajos niveles de GEI y la implementación de un sistema de transporte público limpio contribuirán a reducir las emisiones (Schmerler Vainstein, Velarde Sacio, Rodríguez González, & Solís Sosa, 2019).

En paralelo, es vital seguir promoviendo prácticas agrícolas sostenibles, dado que la agricultura es una actividad económica importante en Ica. Introducir técnicas de agricultura de conservación y el uso eficiente de recursos hídricos puede disminuir la huella de carbono del sector. El apoyo a programas de conservación de áreas naturales también juega un papel importante en la captura de carbono. Finalmente, la educación y sensibilización de la población sobre la importancia de reducir las emisiones de GEI, junto con la implementación de políticas públicas que incentiven comportamientos sostenibles, consolidarán un cambio duradero hacia una economía amigable con el medio ambiente en Ica (Schmerler Vainstein, Velarde Sacio, Rodríguez González, & Solís Sosa, 2019).

DOCUMENTO DE TRABAJO

## Referencias

- Minam. (2023). *Sistema Nacional de Información Ambiental*. Recuperado el Julio de 10 de 2022, de Ministerio del Ambiente:  
<https://sinia.minam.gob.pe/informacion/estadisticas>
- Parlamento Europeo. (23 de marzo de 2023). *Cambio climático: gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global*. Obtenido de Parlamento Europeo:  
<https://www.europarl.europa.eu/topics/es/article/20230316STO77629/cambio-climatico-gases-de-efecto-invernadero-que-causan-el-calentamiento-global>
- Schmerler Vainstein, D., Velarde Sacio, J. C., Rodríguez González, A., & Solís Sosa, B. (2019). *Energías renovables: experiencia y perspectivas en la ruta del Perú hacia la transición energética*. Lima-Perú: Osinergmin. Obtenido de  
<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/606976/Osinergmin-Energias-Renovables-Experiencia-Perspectivas.pdf>

DOCUMENTO DE TRABAJO

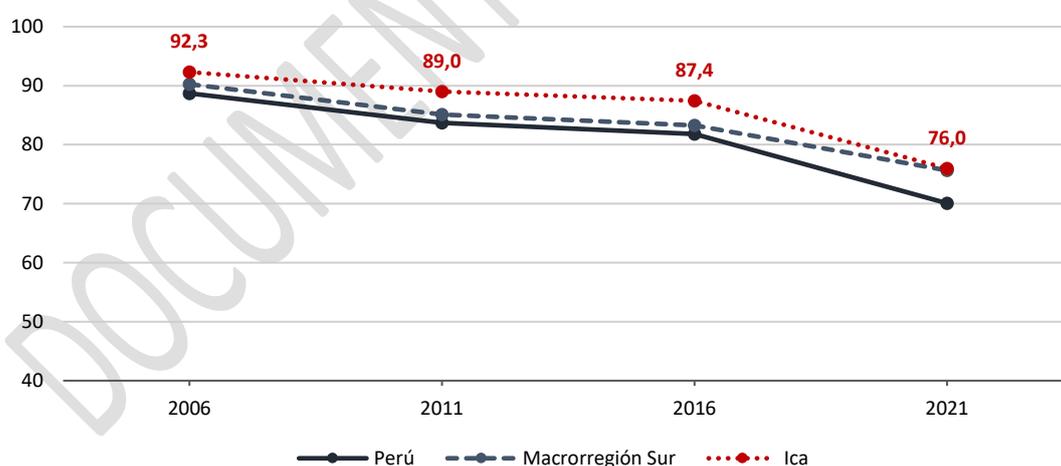
## 8. Menor participación electoral

**En 2021, la participación electoral en la primera vuelta en el departamento de Ica fue del 76 %, evidenciando una tendencia decreciente en comparación con el 92,3 % reportado en 2006. Además, todas las provincias y distritos también experimentaron una disminución considerable en la participación electoral durante el período comprendido entre 2006 y 2021.**

La participación electoral es el pilar de cualquier democracia, ya que, mediante el voto, los ciudadanos ejercen su derecho y obligación de elegir a sus representantes en los diferentes niveles de gobierno. La legitimidad y representatividad de cualquier autoridad democrática, tanto local como nacional, dependen en gran medida de la participación ciudadana en los procesos electorales (Sánchez & Valenzuela, 2020).

En un contexto donde la voz y la voluntad de los ciudadanos se expresan a través del voto, una disminución en la participación electoral podría reflejar desinterés o desconfianza hacia las instituciones democráticas. Además, esta disminución puede afectar la calidad de la representación política y la capacidad del gobierno para abordar las necesidades de la población. En última instancia, una menor participación electoral plantea interrogantes sobre la salud del sistema democrático y la efectividad de sus mecanismos de participación ciudadana (Sánchez & Valenzuela, 2020).

Según la Oficina Nacional de Procesos Electorales (ONPE), la participación electoral en la primera vuelta de las elecciones generales en el departamento de Ica ha mostrado una tendencia decreciente, reduciéndose del 92,3 % en 2006 al 76,0 % en 2021. De manera similar, la participación en la Macrorregión Sur también ha disminuido durante el mismo período, pasando del 90,3 % al 75,6 %. Es importante destacar que, a lo largo del periodo analizado, la tendencia de Ica se mantuvo por encima de la tendencia nacional y de la Macrorregión Sur (ver Figura 14) (ONPE, 2023).



	2006	2011	2016	2021
Perú	88,7	83,7	81,8	70,1
Macrorregión Sur	90,3	85,1	83,3	75,6
Ica	92,3	89,0	87,4	76,0

Figura 14. Perú, Macrorregión Sur e Ica: evolución de la participación electoral en la primera vuelta de las elecciones generales, en el periodo 2006-2021 (porcentaje).

Nota. Elaboración Ceplan a partir de datos de la Oficina Nacional de Procesos Electorales – ONPE (2023).

A nivel provincial y distrital, la participación electoral en la primera vuelta de las elecciones generales mostró una tendencia decreciente durante el periodo 2006-2021. Las provincias que experimentaron la mayor reducción fueron Nasca (-21.1 puntos porcentuales), Palpa (-17.9 puntos porcentuales) e Ica (-17,2 puntos porcentuales). En contraste, las provincias con la menor reducción fueron Pisco (-14.7 puntos porcentuales) y Chincha (-14.2 puntos porcentuales). Esta tendencia a la baja también se observó en todos los distritos (ver Tabla 5) (ONPE, 2023).

Departamento / Provincia / Distrito	2006	2011	2016	2021	Variación 2006/2021
<b>Departamento de Ica</b>	<b>92,3</b>	<b>89,0</b>	<b>87,4</b>	<b>76,0</b>	<b>-16,3</b>
<b>Provincia Chincha</b>	<b>93,3</b>	<b>90,1</b>	<b>88,6</b>	<b>79,1</b>	<b>-14,2</b>
Alto Larán	94,5	92,1	90,4	82,2	-12,3
Chavín	86,8	77,6	74,9	54,4	-32,4
Chincha Alta	92,8	90,3	88,6	77,9	-15,0
Chincha Baja	94,0	91,7	90,0	81,1	-12,9
El Carmen	94,3	92,6	90,6	82,1	-12,3
Grocio Prado	94,7	91,2	90,1	81,2	-13,6
Pueblo Nuevo	93,1	89,8	88,5	79,8	-13,3
San Juan de Yanac	86,8	68,8	69,7	55,1	-31,6
San Pedro de Huacarpana	77,0	59,8	62,6	52,3	-24,6
Sunampe	94,6	92,3	90,4	81,6	-13,1
Tambo de Mora	93,1	88,5	90,4	80,4	-12,7
<b>Provincia Ica</b>	<b>92,5</b>	<b>89,0</b>	<b>87,4</b>	<b>75,3</b>	<b>-17,2</b>
Ica	91,4	88,0	86,2	71,8	-19,7
La Tinguiña	93,0	89,4	87,7	77,6	-15,4
Los Aquijes	94,3	90,5	88,7	79,3	-15,0
Ocucaje	92,7	89,3	87,2	76,8	-15,8
Pachacútec	94,5	91,6	90,5	82,9	-11,6
Parcona	92,8	88,9	87,4	76,2	-16,6
Pueblo Nuevo	92,8	89,4	89,1	80,0	-12,8
Salas	94,0	91,0	88,7	78,0	-16,0
San José de los Molinos	93,0	90,2	88,3	78,6	-14,4
San Juan Bautista	92,4	90,4	89,1	78,8	-13,6
Santiago	94,6	90,6	89,3	80,4	-14,1
Subtanjalla	93,4	90,1	88,5	77,5	-15,9
Tate	95,4	92,2	90,8	83,1	-12,3
Yauca del Rosario	91,1	87,3	85,5	72,4	-18,7
<b>Provincia Nasca</b>	<b>89,5</b>	<b>86,3</b>	<b>84,1</b>	<b>68,5</b>	<b>-21,1</b>
Changuillo	90,9	87,3	82,1	68,8	-22,1
El Ingenio	90,1	87,2	84,4	71,0	-19,1
Marcona	90,3	87,6	85,9	62,4	-28,0
Nasca	88,7	85,3	83,1	69,2	-19,5
Vista Alegre	90,3	86,8	84,4	72,2	-18,1
<b>Provincia Palpa</b>	<b>89,6</b>	<b>85,8</b>	<b>83,4</b>	<b>71,7</b>	<b>-17,9</b>
Llipata	92,4	89,2	86,5	74,2	-18,2
Palpa	88,5	84,7	82,6	71,6	-16,9
Río Grande	90,8	86,0	84,3	70,5	-20,3
Santa Cruz	92,1	90,6	85,9	75,8	-16,2
Tibillo	85,5	80,0	74,3	58,3	-27,2
<b>Provincia Pisco</b>	<b>92,2</b>	<b>88,9</b>	<b>88,0</b>	<b>77,5</b>	<b>-14,7</b>
Huancano	92,1	85,6	84,0	70,1	-22,0
Humay	93,3	90,2	88,4	78,8	-14,5

Departamento / Provincia / Distrito	2006	2011	2016	2021	Variación 2006/2021
Independencia	93,4	89,8	88,6	77,8	-15,6
Paracas	92,9	91,5	90,8	79,1	-13,9
Pisco	91,7	87,9	87,2	76,0	-15,7
San Andrés	90,3	88,9	87,5	74,9	-15,4
San Clemente	93,5	90,6	89,6	81,5	-12,0
Túpac Amaru Inca	93,4	90,6	89,1	80,6	-12,8

*Tabla 5.* Ica: evolución de la participación electoral en la primera vuelta de las elecciones generales según provincias y distritos, en el periodo 2006-2021 (porcentaje).

*Nota.* Elaboración Ceplan a partir de datos de la Oficina Nacional de Procesos Electorales – ONPE (2023).

Para enfrentar la menor participación electoral en el departamento de Ica, se necesita implementar iniciativas que fomenten la conciencia cívica y la importancia del voto. Una posible estrategia sería la creación de programas recurrentes de educación cívica en escuelas, que instruyan a los ciudadanos sobre el proceso democrático, sus derechos electorales y el impacto de su participación en las decisiones políticas. Estos programas podrían incluir charlas, talleres y actividades prácticas diseñadas para incentivar el compromiso cívico desde una edad temprana, promoviendo así una cultura de participación en la sociedad.

Además, es esencial eliminar las barreras que dificultan la participación electoral, como la falta de información sobre el proceso, la distancia a los centros de votación o la desconfianza en el sistema político. Esto se podría lograr a través de campañas informativas y de sensibilización que alcancen a todos los sectores de la población, utilizando tanto medios de comunicación tradicionales como digitales, y colaborando con organizaciones comunitarias para acercar los servicios electorales a áreas remotas, ofreciendo asistencia en el registro y la votación. Al disminuir estas barreras y aumentar la conciencia cívica, se podría revertir la tendencia de baja participación electoral y fortalecer la democracia en el departamento de Ica (Sánchez & Valenzuela, 2020).

## Referencias

ONPE. (noviembre de 2023). *Histórico de elecciones*. Obtenido de Oficina Nacional de Procesos Electorales: <https://www.onpe.gob.pe/elecciones/historico-elecciones/>

Sánchez, M., & Valenzuela, M. (2020). *Democracia, participación y representación electoral en el Perú. Textos para reflexionar el Estado en los siglos XX y XXI*. Lima: Oficina Nacional de Procesos Electorales. Obtenido de <https://www.onpe.gob.pe/modEducacion/Publicaciones/democracia-participacion-electoral.pdf>

DOCUMENTO DE TRABAJO

## 9. Incremento de la producción del sector agropecuario

*Hasta el año 2022, en el departamento de Ica, la participación del sector agropecuario en el Valor Agregado Bruto (VAB) fue del 14 %, mostrando un aumento en comparación con los datos reportados en 2010 (13 %). Además, el Valor Bruto de la Producción (VBP) Agropecuaria también experimentó una tendencia creciente, aumentando de S/ 1 616 millones en 2015 a S/ 2 289 millones en 2022.*

La producción agropecuaria es una actividad económica que comprende la agricultura y la ganadería, dedicadas a la obtención de productos vegetales y animales respectivamente. Esta producción es vital para el sustento de las poblaciones, ya que proporciona alimentos básicos y materias primas para diversas industrias. La agricultura incluye el cultivo de granos, frutas, vegetales y otros productos, mientras que la ganadería se ocupa de la cría de animales como bovinos, porcinos, aves y otros para la producción de carne, leche, huevos, entre otros productos (Etecé, 2021).

El sector agropecuario también desempeña un papel crucial en la economía de muchas regiones, no solo por su contribución al PBI, sino también por la generación de empleo y el sustento de comunidades rurales. Además, la demanda creciente de alimentos tanto a nivel local como global impulsa la necesidad de aumentar la producción para satisfacer las necesidades de una población en constante crecimiento (Universidad de Lima, 2023).

Según los datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), la participación del rubro agropecuario en el Valor Agregado Bruto (VAB) del departamento de Ica mostró una tendencia creciente durante el período 2010-2022. En ese periodo, la participación aumentó del 13,0 % al 14,0 %. A nivel nacional, el sector agropecuario mantuvo una participación constante, alrededor del 5,5 %, sin cambios significativos durante el mismo período de análisis (ver Figura 15) (INEI, 2024).

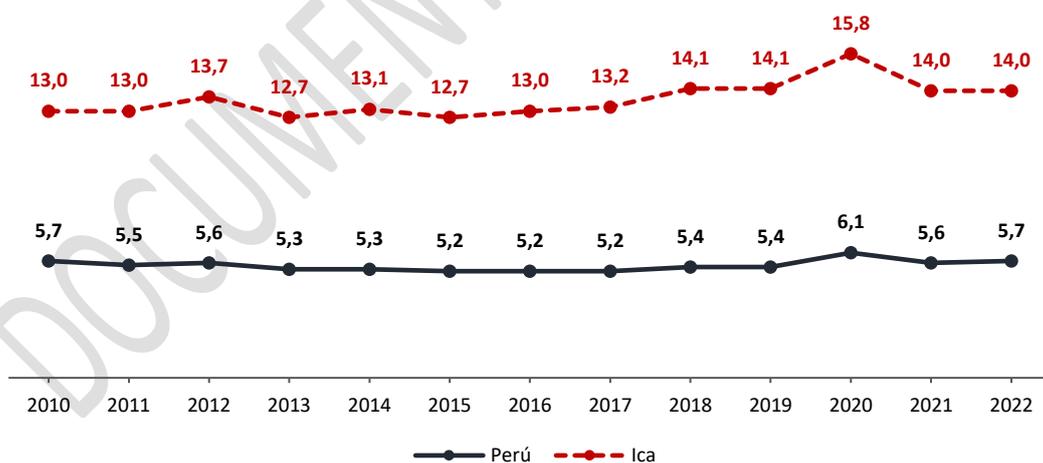


Figura 15. Perú e Ica: evolución de la participación del rubro agropecuario en Valor Agregado Bruto (VAB), en el periodo 2010-2022 (porcentaje).

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

Cabe mencionar que, la evolución del Valor Bruto de la Producción (VBP) Agropecuaria del departamento de Ica presentó una tendencia creciente entre 2015-2022, siendo el componente agrícola el de mayor presencia, el cual se incrementó de S/ 1 616 millones a S/ 2 289 millones, en el periodo de análisis. Asimismo, el componente pecuario también presentó una tendencia

creciente con un cambio de S/ 819 millones a S/ 1 254 millones, en el periodo 2015-2022 (ver Figura 16) (Midagri, 2023).

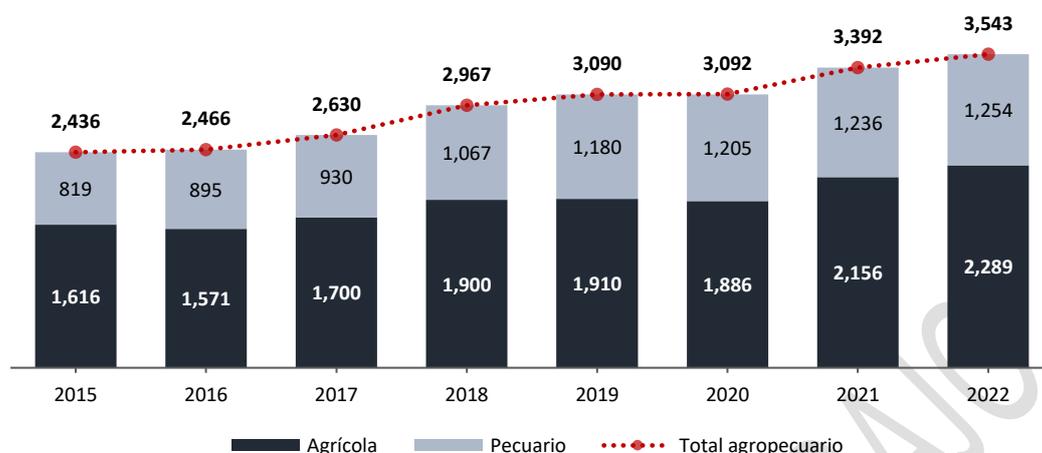


Figura 16. Ica: evolución del Valor Bruto de la Producción (VBP) Agropecuaria, en el periodo 2015-2022 (en millones de soles).

Nota. Elaboración Ceplan a partir de datos del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego – Midagri (2023).

Por otro lado, en la Tabla 6 se presenta la evolución Valor Bruto de la Producción (VBP) del subsector agrícola a nivel provincial del departamento de Ica, donde todas las provincias tuvieron una tendencia creciente en el periodo 2015-2019. Siendo las provincias de mayor crecimiento Nasca (59 %) y Chinca (22 %); y en contraste, las provincias que presentaron menor crecimiento fueron Pisco (12 %), Palpa (9 %) e Ica (6 %).

A nivel distrital, se presenta que la mayoría de los distritos (28 distritos) han incrementado su valor de producción agrícola y catorce distritos lo redujeron; asimismo, los distritos de mayor incremento fueron Changuillo (83,0 %), San Clemente (77,4 %) y El Ingenio (71,2 %); en contraste, los de menor crecimiento fueron Pueblo Nuevo (6,8 %) y Humay (4,9 %) (Midagri, 2023).

Departamento / Provincia / Distrito	2015	2016	2017	2018	2019	Variación 2015/2019
<b>Departamento de Ica</b>	<b>11 171</b>	<b>11 152</b>	<b>11 827</b>	<b>12 605</b>	<b>12 880</b>	<b>15,3%</b>
<b>Provincia Chincha</b>	<b>2 411</b>	<b>2 472</b>	<b>2 634</b>	<b>2 940</b>	<b>2 936</b>	<b>21,8%</b>
Alto Larán	528	525	560	581	634	20,1%
Chavín	39	48	46	42	48	23,1%
Chincha Alta	119	127	104	145	148	24,4%
Chincha Baja	464	492	579	529	550	18,5%
El Carmen	499	552	577	753	721	44,5%
Grocio Prado	346	346	359	429	409	18,2%
Pueblo Nuevo	72	49	48	69	66	-8,3%
San Juan de Yanac	52	42	49	50	48	-7,7%
San Pedro de Huacarpana	23	24	24	25	23	0,0%
Sunampe	223	214	230	247	216	-3,1%
Tambo de Mora	47	52	57	70	73	55,3%
<b>Provincia Ica</b>	<b>4 444</b>	<b>4 330</b>	<b>4 513</b>	<b>4 621</b>	<b>4 726</b>	<b>6,3%</b>
Ica	292	280	330	317	319	9,2%
La Tinguiña	325	333	350	297	310	-4,6%
Los Aquijes	187	185	184	166	176	-5,9%
Ocucaje	165	129	131	134	154	-6,7%
Pachacútec	433	443	519	438	400	-7,6%
Parcona	127	196	97	177	175	37,8%
Pueblo Nuevo	368	358	342	385	393	6,8%
Salas	908	862	960	1 033	991	9,1%
San José de los Molinos	282	242	236	224	226	-19,9%

Departamento / Provincia / Distrito	2015	2016	2017	2018	2019	Variación 2015/2019
San Juan Bautista	255	227	225	184	226	-11,4%
Santiago	620	666	692	773	831	34,0%
Subtanjalla	255	257	273	298	320	25,5%
Tate	91	81	88	88	102	12,1%
Yauca del Rosario	134	69	87	108	104	-22,4%
<b>Provincia Nasca</b>	<b>879</b>	<b>1 086</b>	<b>1 223</b>	<b>1 282</b>	<b>1 401</b>	<b>59,4%</b>
Changuillo	159	223	244	319	291	83,0%
El Ingenio	198	225	240	279	339	71,2%
Marcona	-	-	-	-	-	-
Nasca	276	327	411	394	403	46,0%
Vista Alegre	247	311	328	291	368	49,0%
<b>Provincia Palpa</b>	<b>1 024</b>	<b>957</b>	<b>1 051</b>	<b>1 100</b>	<b>1 119</b>	<b>9,3%</b>
Llipata	210	180	198	205	298	41,9%
Palpa	272	259	293	293	237	-12,9%
Río Grande	241	245	246	247	192	-20,3%
Santa Cruz	261	253	278	278	339	29,9%
Tibillo	41	22	35	77	53	29,3%
<b>Provincia Pisco</b>	<b>2 412</b>	<b>2 307</b>	<b>2 407</b>	<b>2 662</b>	<b>2 699</b>	<b>11,9%</b>
Huancano	214	133	134	157	119	-44,4%
Humay	494	457	488	521	518	4,9%
Independencia	401	388	399	502	433	8,0%
Paracas	479	466	464	419	548	14,4%
Pisco	81	89	91	119	127	56,8%
San Andrés	334	355	414	452	452	35,3%
San Clemente	146	153	205	236	259	77,4%
Túpac Amaru Inca	263	266	212	256	242	-8,0%

Tabla 6. Ica: evolución del valor de la producción agrícola a nivel provincial, en el periodo 2015-2019 (en millones de soles).

Nota. Elaboración Ceplan a partir de datos del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego – Midagri (2023).

Para acompañar el incremento de la producción del sector agropecuario en Ica, se debe apostar, principalmente, por la modernización de la infraestructura agrícola. Esto incluye la inversión en sistemas de riego tecnificados que optimicen el uso del agua, recurso esencial en una región caracterizada por su clima árido. Además, la capacitación constante de los agricultores en el uso de tecnologías y en prácticas agrícolas sostenibles es crucial para garantizar una producción eficiente y amigable con el medio ambiente (FAO, 2021).

Simultáneamente, es necesario fortalecer las cadenas de valor y mejorar el acceso a mercados tanto locales como internacionales. La creación de cooperativas y asociaciones de productores puede facilitar la comercialización conjunta, logrando mejores precios y condiciones de venta. Además, se debe promover la certificación de productos agrícolas de alta calidad para abrir puertas a mercados internacionales. Complementariamente, es vital desarrollar programas de financiamiento que permitan a los pequeños y medianos agricultores invertir en mejoras productivas y tecnológicas. La implementación de estas estrategias contribuirá al desarrollo económico sostenible de la región (Bijman & Mwanika, 2014).

## Referencias

- Bijman, J., & Mwanika, F. (2014). *Aspectos Básicos de las Cooperativas Agrícolas*. Lima, Perú: Ministro de la Producción. Obtenido de <https://transparencia.produce.gob.pe/images/produce/cooperativas/Instrumentos-de-Apoyo-para-la-Gestion-de-Cooperativas/My-COOP-Peru/Libro-Mycoop-Modulo1.pdf>
- Etecé. (11 de noviembre de 2021). *¿Qué es producción agropecuaria y cuáles son sus actividades?* Obtenido de Concepto: <https://concepto.de/sector-agropecuario/>
- FAO. (2021). *Agricultura 4.0: Robótica agrícola y equipos automatizados*. Roma: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Obtenido de <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/1d748bb5-2c0c-4daf-b640-14b6544c3d02/content>
- INEI. (2024). *Producto Bruto Interno Por Departamentos*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática: <https://m.inei.gob.pe/estadisticas/indice-tematico/producto-bruto-interno-por-departamentos-9089/>
- Midagri. (2023). *SIEA: Sistema Integrado de Estadísticas Agrarias*. Obtenido de Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego: [https://siea.midagri.gob.pe/portal/siea\\_bi/index.html](https://siea.midagri.gob.pe/portal/siea_bi/index.html)
- Universidad de Lima. (26 de junio de 2023). *La agricultura y su impacto en la economía*. Obtenido de Universidad de Lima: <https://www.ulima.edu.pe/pregrado/economia/noticias/la-agricultura-y-su-impacto-en-la-economia>

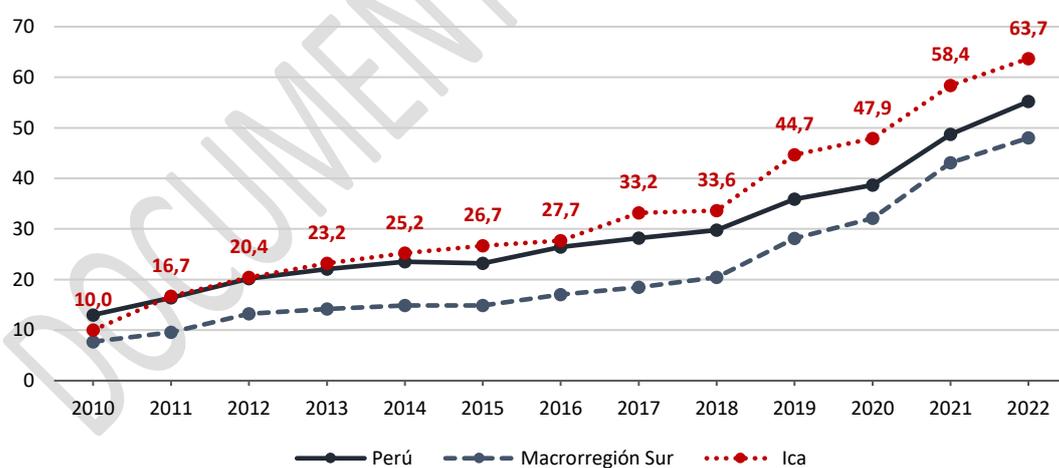
## 10. Reducción de la brecha digital

**Hasta 2022, en el departamento de Ica, el porcentaje de hogares que accedieron al servicio de internet aumentó notablemente, alcanzando el 63,7 %, en comparación con el 10,0 % registrado en 2010. Además, la conexión a internet móvil experimentó un incremento significativo, pasando de 5 461 líneas en 2010 a 870 079 líneas en 2022.**

La brecha digital, se manifiesta como la disparidad entre aquellos que tienen acceso y habilidades para utilizar las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y aquellos que no. En un mundo cada vez más interconectado, donde la conexión a internet y la competencia digital son esenciales para el progreso personal y económico, abordar esta discrepancia se convierte en una prioridad (Libaque, 2023).

La brecha digital puede manifestarse de diversas formas, desde la falta de acceso a internet de alta velocidad hasta la carencia de habilidades digitales en la población. Esta situación no solo limita la inclusión equitativa en la sociedad digital, sino que también afecta áreas cruciales como la educación, el empleo y el acceso a servicios básicos. Por lo tanto, reducir esta brecha implica garantizar el acceso a la tecnología y asegurar que toda la población adquiera las habilidades necesarias para utilizarla (Libaque, 2023).

Según los datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), el porcentaje de hogares que accedieron al servicio de internet en el departamento de Ica mostró una tendencia creciente entre 2010 y 2022. En 2010, este porcentaje era del 10,0 % y aumentó significativamente hasta alcanzar el 63,7 % en 2022. Además, los niveles registrados en Ica superaron los reportados a nivel nacional, donde el acceso a internet pasó del 13,0 % en 2010 al 55,2 % en 2022. Asimismo, En comparación con la Macrorregión Sur, donde el acceso a internet pasó del 7,7 % en 2010 al 48,0 % en 2022, Ica también tuvo un mayor porcentaje de hogares con acceso a internet en el periodo analizado (ver Figura 17) (INEI, 2024).



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Perú	13,0	16,4	20,2	22,1	23,5	23,2	26,4	28,2	29,8	35,9	38,7	48,7	55,2
Macrorregión Sur	7,7	9,6	13,2	14,2	14,9	14,9	17,0	18,5	20,4	28,1	32,1	43,1	48,0
Ica	10,0	16,7	20,4	23,2	25,2	26,7	27,7	33,2	33,6	44,7	47,9	58,4	63,7

Figura 17. Perú, Macrorregión Sur e Ica: evolución de hogares que acceden al servicio de internet, en el periodo 2010-2022 (porcentaje).

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

Respecto a la evolución de las suscripciones de internet del departamento de Ica, durante el periodo 2010-2022, se incrementó el número de suscriptores con conexiones al servicio de internet fijo y móvil. El servicio de internet móvil tuvo una tendencia creciente, pasó de 5 461 unidades en 2010 a 870 079 unidades en 2022; y los suscriptores al servicio de internet fijo pasaron de 16 402 unidades en 2010 a 107 436 unidades en 2022. En resumen, el mayor crecimiento del acceso al servicio de internet estaría sujeto al incremento de suscripciones de internet móvil (ver Figura 18).

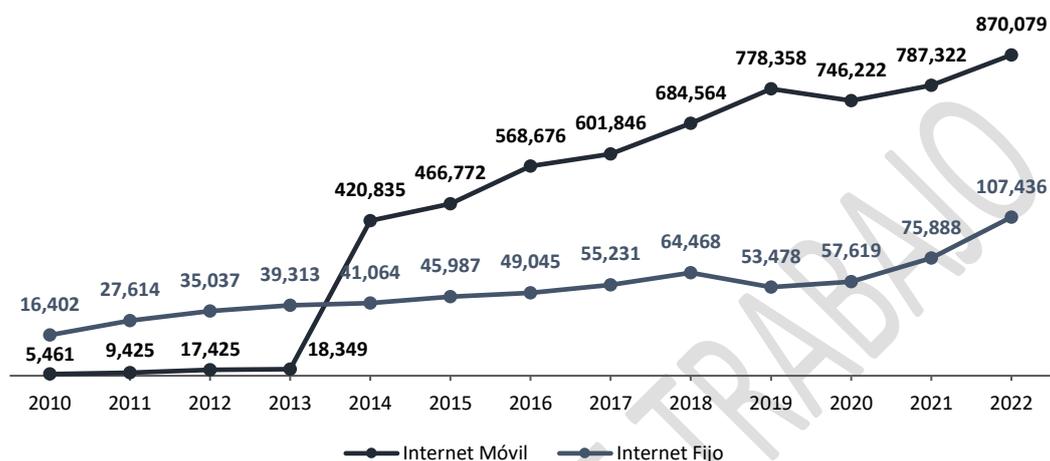


Figura 18. Ica: suscriptores y líneas de servicio de internet fijo y móvil, en el periodo 2010-2022 (porcentaje).

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

Con el objetivo de reducir la brecha digital y acceso del internet en zonas rurales en el Perú, a través del del Programa Nacional de Telecomunicaciones (Pronatel) se ha implementado el Plan Todos Conectados; el cual reside en la implementación de tres proyectos de infraestructura y conexión a internet en zonas rurales, siendo: Centros de Acceso Digital (CAD), Espacios Públicos Digitales (EPAD) y Conecta Selva (Todos conectados, año). En ese sentido, el departamento de Ica posee 30 EPAD, con lo cual estaría beneficiando a 29 localidades en el departamento. Asimismo, las provincias que poseen la mayor cantidad EPAD son las provincias de Chincha (9) e Ica (7) (Pronatel, 2024).

Además, según los datos censales de 2007 y 2017, se observa un aumento en los hogares con conexión a internet en las provincias del departamento de Ica. Entre este periodo, la provincia de Ica tuvo el mayor incremento (+26,6 %), seguida por Pisco (+23,6 %). A pesar de que todas las provincias y distritos muestran un aumento en el acceso a internet, aún existen muchos distritos con niveles por debajo del 20 % de hogares con conexión a internet (ver Tabla 7).

Departamento / Provincia / Distrito	Hogares con conexión a internet (porcentaje)			EPAD (cantidad)
	2007	2017	Variación 2007/2017	
<b>Departamento de Ica</b>	<b>4,2</b>	<b>27,4</b>	<b>23,2</b>	<b>30</b>
<b>Provincia Chincha</b>	<b>2,5</b>	<b>22,2</b>	<b>19,7</b>	<b>9</b>
Alto Larán	0,4	11,8	11,4	1
Chavín	-	0,4	-	1
Chincha Alta	4,8	29,6	24,7	-
Chincha Baja	1,3	20,5	19,2	-
El Carmen	0,4	10,6	10,2	4
Grocio Prado	0,9	18,1	17,2	-

Departamento / Provincia / Distrito	Hogares con conexión a internet (porcentaje)			EPAD (cantidad)
	2007	2017	Variación 2007/2017	
Pueblo Nuevo	2,2	23,0	20,8	-
San Juan de Yanac	-	0,4	-	1
San Pedro de Huacarpana	0,0	-	-	2
Sunampe	1,6	21,1	19,5	-
Tambo de Mora	0,8	15,5	14,7	-
<b>Provincia Ica</b>	<b>6,1</b>	<b>32,6</b>	<b>26,6</b>	<b>7</b>
Ica	12,4	46,5	34,1	1
La Tinguiña	3,1	29,7	26,6	-
Los Aquijes	0,6	19,3	18,7	1
Ocucaje	0,0	12,6	12,6	-
Pachacútec	0,4	19,3	18,9	1
Parcona	2,8	32,0	29,2	-
Pueblo Nuevo	0,4	20,3	19,9	1
Salas	1,0	12,1	11,1	-
San José de los Molinos	0,1	13,5	13,4	2
San Juan Bautista	3,3	30,3	27,0	-
Santiago	1,3	15,9	14,6	1
Subtanjalla	3,7	32,6	28,9	-
Tate	0,5	16,5	16,0	-
Yauca del Rosario	0,2	2,1	1,8	-
<b>Provincia Nasca</b>	<b>4,9</b>	<b>22,2</b>	<b>17,3</b>	<b>5</b>
Changuillo	0,3	1,3	1,0	2
El Ingenio	0,1	3,0	2,9	1
Marcona	9,3	35,6	26,3	-
Nasca	4,8	22,2	17,4	-
Vista Alegre	2,6	18,1	15,4	2
<b>Provincia Palpa</b>	<b>1,1</b>	<b>8,8</b>	<b>7,7</b>	<b>4</b>
Llipata	0,8	3,3	2,5	2
Palpa	1,7	13,1	11,5	-
Río Grande	0,5	4,4	3,9	-
Santa Cruz	-	0,7	-	1
Tibillo	-	-	-	1
<b>Provincia Pisco</b>	<b>2,2</b>	<b>25,8</b>	<b>23,6</b>	<b>5</b>
Huancano	-	3,9	-	-
Humay	0,1	5,3	5,2	1
Independencia	0,7	7,9	7,2	1
Paracas	1,0	20,1	19,1	2
Pisco	3,8	33,6	29,8	-
San Andrés	3,7	32,5	28,9	-
San Clemente	0,6	19,8	19,2	1
Túpac Amaru Inca	0,5	24,8	24,3	-

Tabla 7. Ica: hogares con conexión a internet, datos censales 2007 y 2017 (porcentaje); y número de Espacios Públicos Digitales EPAD 2022, según provincias y distritos (cantidad).

Nota. Elaboración Ceplan a partir de base de datos de los Censos Nacionales de Población y Vivienda del INEI (2024) y el Programa Nacional de Telecomunicaciones Pronatel (2024).

La reducción de la brecha digital en el departamento de Ica es un logro significativo hacia una inclusión digital más equitativa. Para consolidar este avance, es crucial implementar medidas que fortalezcan y amplíen el progreso. Por lo tanto, es necesario continuar mejorando la infraestructura de conectividad, expandiendo el acceso a internet tanto en áreas urbanas como rurales, posiblemente mediante inversiones en tecnología y colaboraciones con proveedores de servicios de telecomunicaciones (El Peruano, 2023).

Además, para garantizar que esta reducción sea sostenible y tenga un impacto duradero, se debe invertir en programas de alfabetización digital y capacitación tecnológica dirigidos a diversos grupos demográficos, como estudiantes, personas mayores y empresarios locales. Al

proporcionar habilidades digitales básicas y avanzadas, se capacita a los ciudadanos para aprovechar las oportunidades de la era digital en áreas como la educación, el empleo y el emprendimiento. Estas estrategias conjuntas fortalecerán la disminución de la brecha digital y sentarán las bases para un futuro más inclusivo (Cuba, 2023).

DOCUMENTO DE TRABAJO

## Referencias

- Cuba, K. (17 de abril de 2023). *Conectividad y alfabetización digital son claves para reducir la brecha digital*. Obtenido de El Peruano: <https://www.elperuano.pe/noticia/210291-conectividad-y-alfabetizacion-digital-son-claves-para-reducir-la-brecha-digital>
- El Peruano. (31 de marzo de 2023). *Buscan reducir la brecha digital*. Obtenido de El Peruano: <https://www.elperuano.pe/noticia/208928-buscan-reducir-la-brecha-digital>
- INEI. (13 de diciembre de 2024). *Compendio Estadístico. Perú 2023*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática: [https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digiales/Est/Compendio2023/COMPENDIO2023.html](https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digiales/Est/Compendio2023/COMPENDIO2023.html)
- INEI. (27 de febrero de 2024). *Plataforma digital única del Estado Peruano*. Obtenido de gov.pe: <https://www.gob.pe/36495-consultar-informacion-de-los-censos-realizados-por-el-inei-censos-nacionales-de-poblacion-y-vivienda>
- INEI. (2024). *Tecnologías de la Información y Comunicación*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática: <https://www.inei.gov.pe/estadisticas/indice-tematico/tecnologias-de-la-informacion-y-telecomunicaciones/>
- Libaque, C. (6 de octubre de 2023). *La brecha digital en Perú ¿por qué nos debe preocupar y qué se puede hacer?* Obtenido de Centro de Investigación - Universidad del Pacífico: <https://ciup.up.edu.pe/analisis/brecha-digital-en-peru-por-que-nos-debe-preocupar-y-que-se-puede-hacer/>
- Pronatel. (4 de mayo de 2024). *CAD / EPAD / Conecto Selva*. Obtenido de Programa Nacional de Telecomunicaciones: <https://lookerstudio.google.com/u/0/reporting/16fd74ca-0c3c-4b2b-8e62-eda95c04d3bd/page/phzUC>

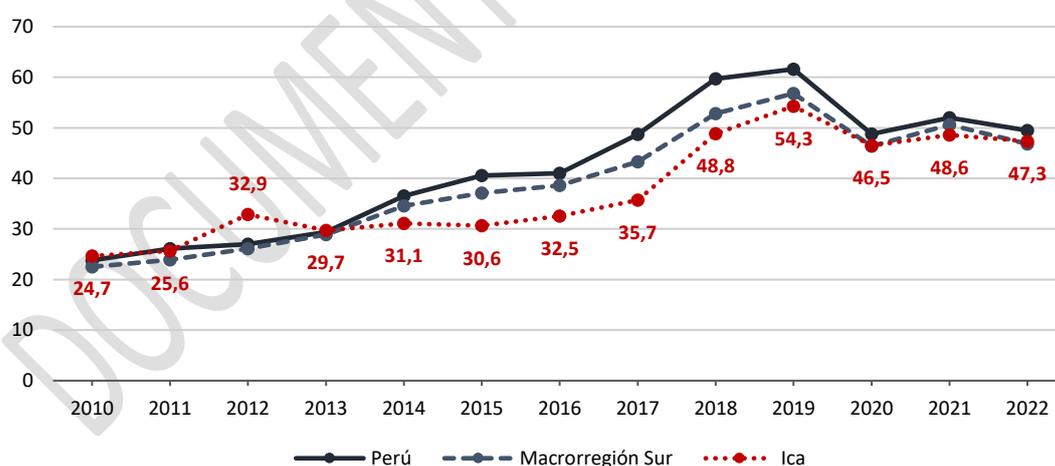
## 11. Incremento de la corrupción

*Hasta 2022, la población del departamento de Ica que considera como el principal problema del país a la corrupción ha tenido una tendencia creciente con respecto al 2010, es decir, pasó de 24,7 % a 47,3 %, en el periodo de análisis. Además, en el año 2020, la Contraloría General de la República dio a conocer que el departamento de Ica tuvo una pérdida de S/ 435 325 266 como consecuencia de la corrupción y la inconducta funcional.*

La corrupción, entendida en términos generales, se refiere al uso indebido del poder en diversas formas, usualmente con el propósito de obtener beneficios personales o políticos. Este fenómeno puede presentarse de diversas maneras, como sobornos, nepotismo, fraude y extorsión. La corrupción no solo erosiona la confianza en las instituciones públicas, sino que también puede afectar el desarrollo económico y social de una región (Martínez Huamán, 2023).

El incremento de la corrupción puede estar asociado a varios factores, tales como la debilidad institucional, la falta de transparencia, la insuficiencia en la rendición de cuentas y la carencia de mecanismos de control y sanción. Además, las consecuencias de la corrupción pueden ser muy perjudiciales, desde la disminución de la inversión y el crecimiento económico hasta el deterioro de los servicios públicos. Por lo tanto, es esencial abordar esta problemática para fomentar un futuro más transparente en el departamento de Ica (Zavaleta Cabrera, 2023).

Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), el porcentaje de la población de 18 años o más en el departamento de Ica que considera la corrupción como el principal problema del país ha experimentado un aumento constante en los últimos años. En 2010, este porcentaje era del 24,7 % y para el año 2022, se elevó al 47,3 %. A nivel nacional y en la Macrorregión Sur, se observa un comportamiento similar en esta tendencia. Sin embargo, ambos niveles están por encima de los registrados en el departamento de Ica desde el año 2014 (ver Figura 19) (INEI, 2023).



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Perú	23,8	26,1	27,0	29,4	36,5	40,6	41,0	48,7	59,7	61,6	48,8	52,0	49,5
Macrorregión Sur	22,5	23,9	26,1	28,9	34,6	37,1	38,6	43,3	52,8	56,8	46,4	50,6	46,8
Ica	24,7	25,6	32,9	29,7	31,1	30,6	32,5	35,7	48,8	54,3	46,5	48,6	47,3

Figura 19. Perú, Macrorregión Sur e Ica: población de 18 años a más que consideran que la corrupción es el principal problema del país, periodo 2010-2022 (porcentaje).

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

Por otra parte, la Contraloría General de la República del Perú ha puesto en marcha el Observatorio Nacional de Anticorrupción (OBANT), cuyo objetivo es generar información para entender la corrupción e inconducta funcional y mejorar el control gubernamental. También se introdujo el Índice de Corrupción e Inconducta Funcional (INCO), que mide estos fenómenos en una escala de 0 a 100 puntos, donde una puntuación más alta indica mayor nivel de corrupción e inconducta (Contraloría General de la República, 2023).

En el departamento de Ica, en el año 2022, el INCO fue de 53 puntos, superando en 1,2 puntos el valor de 2021, que fue de 51,8 puntos, lo que califica a la región con un nivel mediano alto de corrupción e inconducta funcional. Al desagregar el índice por dimensiones en 2022, la dimensión de inconducta funcional, que mide el grado de ineficiencia y comportamiento indebido de funcionarios y servidores públicos, alcanzó 20,8 puntos de los 45 posibles según la metodología establecida. Por otro lado, la dimensión de corrupción, que evalúa el uso indebido de cargos públicos para beneficio propio y el abuso de poder, alcanzó 32,1 puntos de los 55 posible.

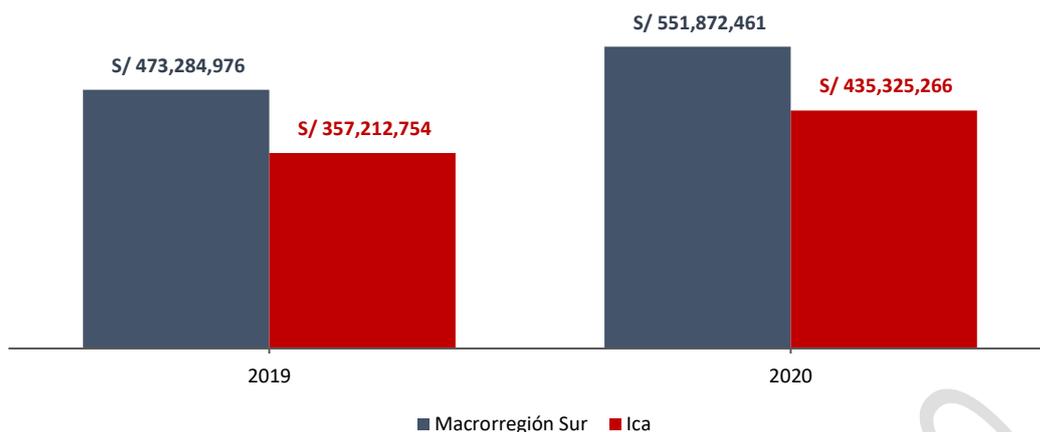
Además, se observa que las cinco provincias del departamento de Ica presentaron un incremento en su índice de corrupción e inconducta funcional en 2022. La provincia de Nasca aumentó 9,5 puntos, Palpa 6,4 puntos, Pisco 4,7 puntos, Chincha 2,9 puntos, y la provincia de Ica 1,8 puntos. Además, en 2022, las provincias de Ica (58 puntos), Nasca (50,2 puntos) y Pisco (46,3 puntos) mostraron un INCO mediano alto, mientras que las provincias de Chincha y Palpa presentaron un INCO medio (ver Tabla 8) (Contraloría General de la República, 2023).

Departamento / Provincia	INCO 2021	INCO 2022	Variación de puntaje
<b>Ica</b>	<b>51,8</b>	<b>53,0</b>	<b>1,2</b>
Chincha	39,7	42,6	2,9
Ica	56,2	58,0	1,8
Nasca	40,7	50,2	9,5
Palpa	31,8	38,2	6,4
Pisco	41,6	46,3	4,7

*Tabla 8.* Ica: índice de corrupción e inconducta funcional, según provincias, en el periodo 2021-2022 (puntaje).

*Nota.* Elaboración Ceplan a partir de datos del Observatorio Nacional Anticorrupción de la Contraloría General de la República (2023).

Por otro lado, en 2020, el departamento de Ica sufrió una pérdida de S/ 435 325 266 en el presupuesto público debido a la corrupción e inconducta funcional, superando los S/ 357 212 754 registrados en 2019. En la Macrorregión Sur, el promedio de pérdidas por estos mismos motivos también aumentó, pasando de S/ 473 284 976 en 2019 a S/ 551 872 461 en 2020 (ver Figura 20) (Shack, Pérez, & Portugal, 2021).



*Figura 20.* Macrorregión Sur e Ica: tamaño de la corrupción e inconducta funcional del gobierno general, en el periodo 2019-2020 (nuevos soles).

*Nota.* Los datos de la Macrorregión Sur corresponden al promedio de los valores de las regiones que lo conforman. Elaboración Ceplan a partir de la Contraloría General de la República del Perú (2021).

Para enfrentar el incremento de la corrupción en el departamento de Ica, es necesario implementar medidas que aborden tanto la prevención como la sanción de los actos corruptos. En ese sentido, es importante seguir fortaleciendo los mecanismos de transparencia y rendición de cuentas en todas las instituciones públicas mediante regulaciones más estrictas, supervisión continua y la publicación abierta de datos sobre la gestión pública. La transparencia permitirá a los ciudadanos acceder a la información y exigir responsabilidades. Además, el uso de tecnologías de la información facilitará la detección y prevención de actos corruptos (CAN, 2018).

Simultáneamente, es esencial mejorar la capacidad investigativa y sancionadora de los órganos de control y justicia. Para lograrlo, es necesario proporcionar recursos adecuados a las instituciones encargadas de combatir la corrupción, garantizar su independencia y asegurar la profesionalización de su personal. La colaboración interinstitucional también desempeña un papel crucial; fomentar la cooperación entre diferentes entidades gubernamentales, la sociedad civil y el sector privado puede facilitar la coordinación de esfuerzos y el intercambio de información.

Además, promover una cultura de integridad y ética en la sociedad a través de programas educativos y campañas de sensibilización es vital para generar un entorno donde la corrupción no sea tolerada. Estas estrategias combinadas pueden crear un marco sólido para reducir la corrupción y fortalecer la confianza en las instituciones de Ica (CAN, 2018).

## Referencias

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

## Consideraciones finales

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

El reporte contiene el desarrollo de 11 tendencias territoriales del **departamento de Ica** organizadas en los siguientes ámbitos temáticos: sociales (3 tendencias), económicas (2 tendencias), tecnológicas (2 tendencias), ambientales (2 tendencias), políticas (1 tendencia) y de actitudes valores y ética (1 tendencia).

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

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