



REPÚBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Dirección Nacional de Programación Multianual de Inversiones

invierte.pe
Sistema Nacional de Programación
Multianual y Gestión de Inversiones

Gobierno Local
AREQUIPA



DIAGNOSTICO
DE INFRAESTRUCTURA Y
ACCESO A SERVICIOS
PÚBLICOS EN SITUACIÓN DE
LAS BRECHAS

2025-2027



Victo Hugo Rivera Chávez
ALCALDE
GESTIÓN: 2023 - 2026





Concejo Municipal:

ALCALDE:

Víctor Hugo Rivera Chávez

REGIDORES:

- * Sra. Ruccy Judith Oscco Polar
- * Sra. Rocío Amparo Mango Chilpana
- * Sra. Carmen Valeria Zamata Leo
- * Sr. Jose Raul Suarez Llerena
- * Sra. Mayra Gala Sumari Laura
- * Sr. Rolando Bedregal Sanz
- * Sr. _ Michael Emiliano Arce Ale _
- * Sr. Emilio Geronimo Herrera Cornejo
- * Sra. Patricia Hidalgo Mamani
- * Sr. Yolanda Lozada Stambury
- * Sra. Susana Condori Huamani
- * Sra. Cleopatra Chavez Menacho de Arenas
- * Sra. Diana Jacqueline Caracela Ramos
- * Sra. Ingrid Natty Carpio Perez
- * Sr. Exequiel Moisés Medina Lazo

Comité de seguimiento de inversiones:

Presidente : Víctor Hugo Rivera Chávez
Alcalde de la Municipalidad Provincial de Arequipa

Secretario técnico : Responsable de la Oficina de Programación Multianual de Inversiones

Miembros : Gerente Municipal.
Gerencia de Administración Financiera.
Gerencia de Planificación y Presupuesto.
Gerencia de Desarrollo Urbano.
Sub gerencia de presupuesto
Sub gerencia de Logística.
Sub Gerencia de Estudios y Proyectos



CONTENIDO

Introducción

Contenido

ÍNDICE

I. CARACTERÍSTICAS DEL TERRITORIO	5
1.1. Ubicación Geográfica	5
1.2. Población	6
1.3. Principales actividades económicas	8
1.4. Potencialidades del territorio	12
II. IDENTIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE SU COMPETENCIA:	16
2.1. Brechas aplicadas al ámbito territorial de la provincia de Arequipa	16
2.2. Servicios Básicos	16
III. RECOPIACIÓN DE LOS INDICADORES DE BRECHA POR SERVICIO PÚBLICO	27
3.1. Seleccionar los indicadores de brechas del territorio según servicios de su competencia	27
3.2. Recopilación de los valores de los indicadores de brechas por servicio público	29
IV. ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DEL CIERRE DE BRECHAS	33
4.1. Analizar el progreso en el cierre de brechas en el marco de su responsabilidad funcional, como resultado de la ejecución de la cartera de inversiones del año anterior	33
4.2. Analizar la proyección al cierre de brechas para los próximos 03 años considerando la cartera de inversiones programada	33
V. CONTEXTUALIZACIÓN DE LOS INDICADORES DE BRECHAS A NIVEL TERRITORIAL	38
5.1. Brechas aplicadas al ámbito territorial de la provincia de Arequipa	38
5.1.1. Análisis de la evolución del cierre de brechas en el sector; Ambiental	38
5.1.2. Análisis de la evolución del cierre de brechas en el sector; Educación	39
5.1.3. Análisis de la evolución del cierre de brechas en el sector; Interior	40
5.1.4. Análisis de la evolución del cierre de brechas en el sector; Salud	41
5.1.5. Análisis de la evolución del cierre de brechas en el sector; Agricultura y riego	42
5.1.6. Análisis de la evolución del cierre de brechas en el sector; Transportes y comunicaciones	43
5.1.7. Análisis de la evolución del cierre de brechas en el sector; Producción	44
5.1.8. Análisis de la evolución del cierre de brechas en el sector; Comercio Exterior y turismo	45



TERRITORIO

13

14

15

16

17

18

19



INTRODUCCIÓN

La Resolución Directoral N° 001-2019 EF/63 Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones en su artículo 12 de la elaboración y aprobación del diagnóstico de la situación de las brechas de infraestructura o de acceso a servicios, inciso 12.2 sostiene que "... la OPMI de cada Sector, gobierno regional y gobierno local según corresponda, elabora el diagnóstico de la situación de las brechas de infraestructura o de acceso de servicios; ...en el caso de los gobiernos regionales y gobiernos locales, el diagnóstico se efectúa dentro del ámbito de su competencia y circunscripción territorial. Para tal efecto, la OPMI coordina con las Unidades Formuladoras y Unidades Ejecutoras de Inversiones, así como con los órganos de la entidad que generen o sistematicen datos administrativos o información que se relacione con el cálculo de las brechas, cuando corresponda, según los instrumentos metodológicos establecidos por la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones.

En cumplimiento de lo establecido en el marco legal, la Oficina de Programación Multianual de inversiones de la Municipalidad Provincial de Arequipa, presenta "El diagnóstico de la situación de las brechas de infraestructura o de acceso a servicios públicos de la Provincia de Arequipa 2025-2027" cuyo objetivo es contar con un instrumento que oriente la identificación de las principales necesidades en infraestructura o servicios públicos que permita definir los criterios de priorización para tomar mejores decisiones que orienten la elaboración de cartera de inversiones para la atención de dichas necesidades.

El diagnóstico de brechas, es el análisis que se realizó para determinar la situación de las brechas de infraestructura o de acceso a servicios públicos en la provincia de Arequipa y se elaboró utilizando los indicadores de brechas aprobados por los Sectores, en ese contexto, la elaboración del diagnóstico de brechas es un proceso que consistió en la recopilación, sistematización, procesamiento y análisis de los indicadores de brechas, que permite conocer la situación actual y el progreso en el cierre de brechas de infraestructura o acceso a servicios en la provincia de Arequipa.

La OPMI de la Municipalidad Provincial de Arequipa, ha identificado en la provincia los siguientes indicadores de brechas: educación, transporte, seguridad, medio ambiente, producción y población vulnerables, con el objetivo de propiciar mejores condiciones de vida en su población y de facilitar la competitividad local. El análisis nos confirma que en la Provincia de Arequipa existen brechas de infraestructura por cerrar en cantidad y en calidad, de igual manera en el acceso a servicios públicos en las diferentes distritos y barrios, por lo que la OPMI considera este documento técnico, como instrumento base para la priorización de la cartera de inversiones, con la finalidad de una adecuada orientación de recursos económicos de la provincia, el mismo ha sido elaborado tomando en cuenta los sectores de suma importancia para el mejoramiento de la calidad de vida de la población, y están alineados a los diferentes instrumentos de gestión a nivel local, regional y nacional.



I. CARACTERÍSTICAS DEL TERRITORIO

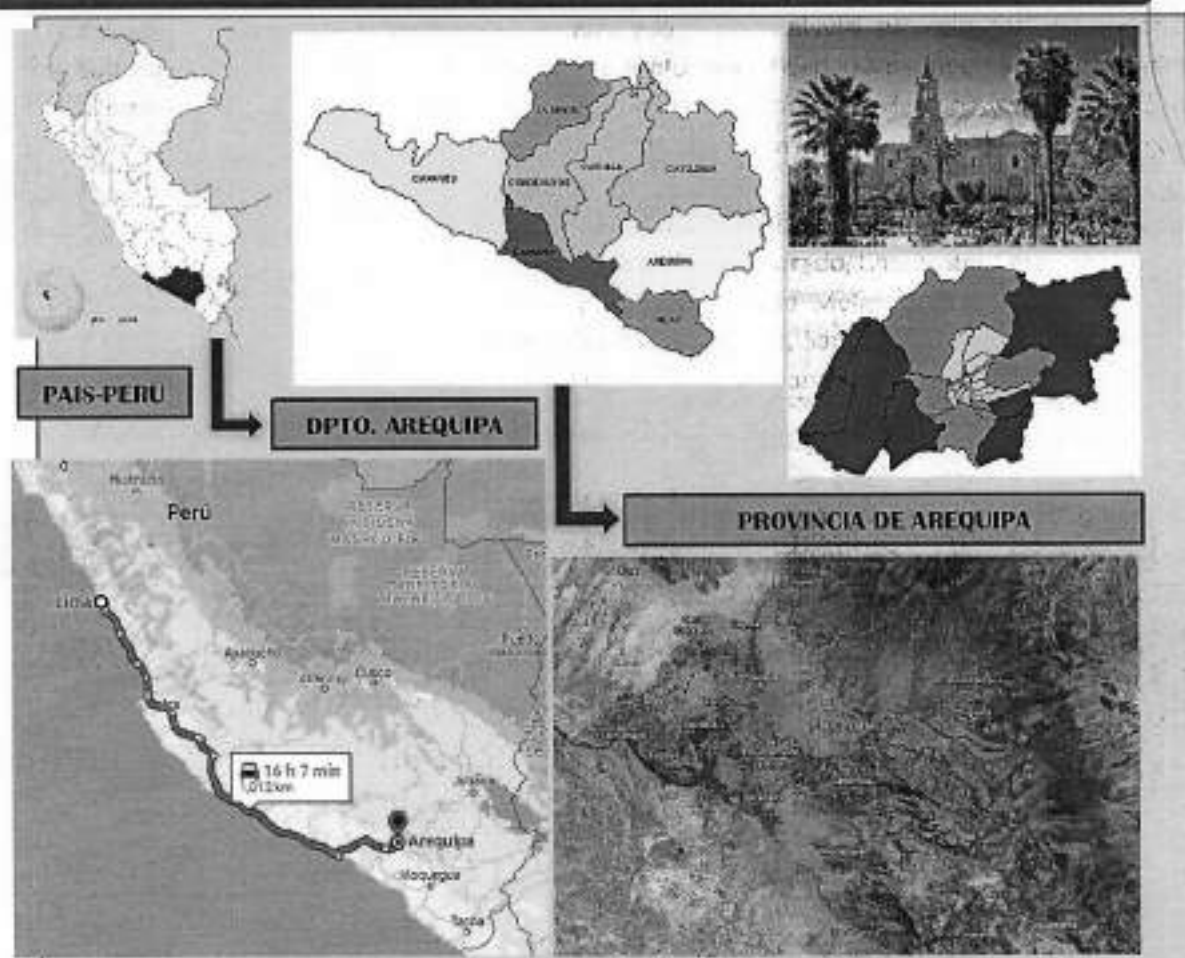
1.1. Ubicación Geográfica

La provincia de Arequipa se encuentra localizada al sureste del departamento de Arequipa. Tiene una superficie de 9,608.03 Km² (960,802.69 hectáreas) y políticamente la provincia se organiza en 29 distritos, que se distribuyen geográficamente en cinco unidades territoriales las cuales comparten condiciones ambientales geomorfológicas, recursos básicos y grupos poblacionales. De norte a sur: Altiplano de Arequipa, cadena volcánica de barroso, penillanura de Arequipa, flanco occidental de los Andes y la planicie aluvial suroccidental del desierto subtropical. Es una de las ocho provincias que conforman el departamento de Arequipa, Limita al norte con la provincia de Caylloma, al este con los departamentos de Puño (provincia de San Román) y Moquegua (provincia de Sánchez Cerro), al sur con la provincia de Islay y al oeste con la provincia de Camaná.

La provincia de Arequipa está conformada política y administrativamente por veintinueve (29) distritos: Arequipa, Alto Selva Alegre, Cayma, Cerro Colorado, Characato, Chiguata, Jacobo Hunter, La Joya, José Luis Bustamante y Rivero, Mariano Melgar, Miraflores, Mollebaya, Paucarpata, Pócsi, Polobaya, Quequeña, Sabandía, Sachaca, San Juan de Sigüas, San Juan de Tarucani, Santa Isabel de Sigüas, Santa Rita de Sigüas, Socabaya, Tiabaya, Uchumayo, Vitor, Yanahuara, Yarabamba y Yura.

Ilustración 1

UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA PROVINCIA DE AREQUIPA





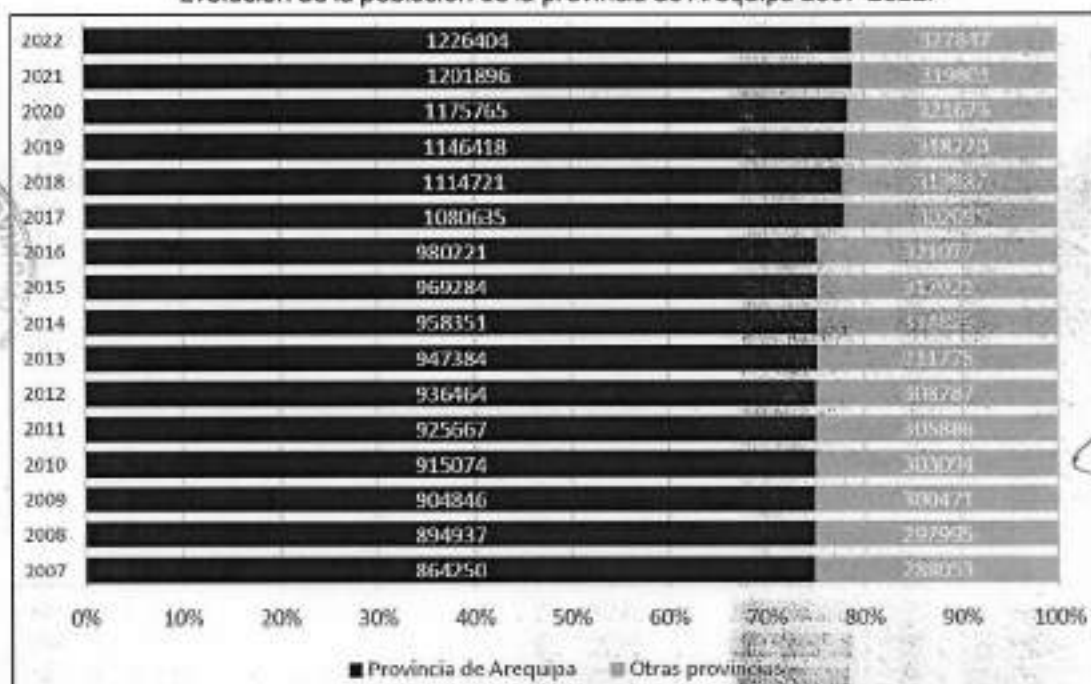
1.2. Población

1.2.1. Evolución de la población (estimaciones y proyecciones)

Según el último censo de población y vivienda, la provincia de Arequipa cuenta con una población aproximada de 1'080,635 habitantes y representa el 78.15% del total departamental y de acuerdo con las estimaciones realizadas por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) para el año 2022 se tiene una población de alrededor de 1'226,404 habitantes que representa el 78.91% del total del departamento.

Figura 1.

Evolución de la población de la provincia de Arequipa 2007-2022.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

La población de la provincia de Arequipa para el año 2010, según las estimaciones del INEI, fue aproximadamente de 915,074 y mantuvo una tasa de crecimiento hasta el 2014 del 1.2%. Para el año 2015 se tuvo una población estimada de 969,284 hab. (Estimación realizada con una tasa de crecimiento del 1.1%). Así mismo, de acuerdo con el censo de población y vivienda realizado en el 2017, la población de Arequipa bordea 1,080,635 habitantes.

En esta misma línea, el INEI realizó una estimación de la población para el periodo 2018 – 2020; en este escenario, la población bordea en 1,175,765 habitantes para el año 2020 y muestra un crecimiento del 8.8% respecto a la población censada en el 2017.

En línea con lo anteriormente expuesto y observando una tendencia de crecimiento positiva, se ha realizado una proyección y se estima contar con 1,244,444 habitantes para el 2025 (Con una tasa de crecimiento estimada igual a 1.1%). Se estima para el año 2030 contar con 1,307,923 habitantes (Con una tasa de crecimiento de 1%), al 2035 se estima que la población bordee 1,367,484 habitantes (Tasa de crecimiento del 0.9%). Hacia el año 2040 se



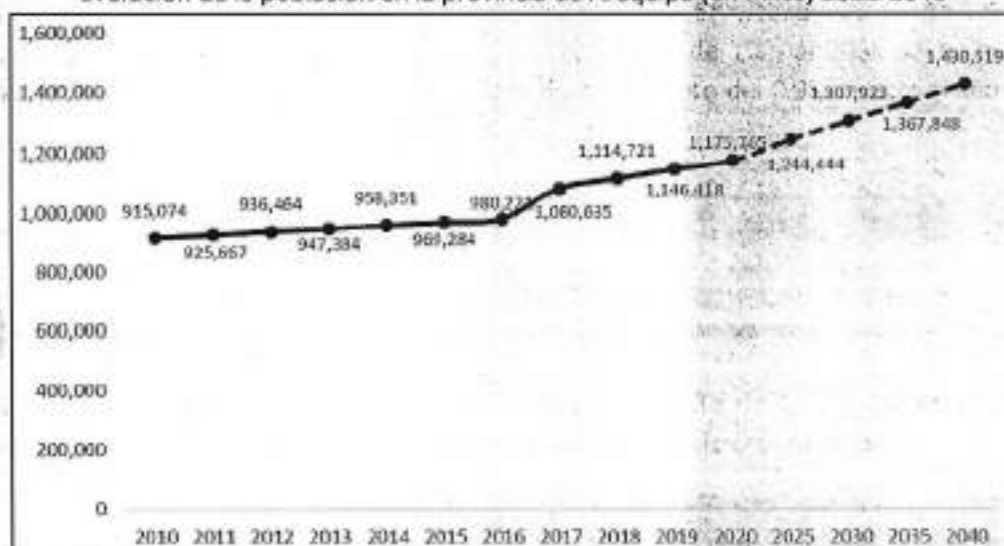
[Handwritten signature]



espera que la población de Arequipa sea aproximadamente de 1,430,519 (esta cifra sería siempre y cuando la dinámica población mantenga su ritmo de crecimiento).

Figura 2.

Evolución de la población en la provincia de Arequipa (en miles) 2022-2040



Fuente: Estimaciones del INEI 2018 – 2020 / Estimación de población 2021 – 2040.

La población arequipeña principalmente habita en zona urbana. La tabla muestra que el 98.86% de la población del distrito se ubican en la zona urbana y solo el 1.14% se encuentran en la zona rural.

Tabla 1

Población de la provincia de Arequipa según donde habitan

Área concepto censal	Casos	%	Acumulado %
Urbano censal	1,068,300.00	98.86%	98.86%
Rural censal	12,335.00	1.14%	100.00%
Total	1,080,635.00	100.00%	

Fuente: Censo nacionales 2017- Población y vivienda

En cuanto a la distribución según sexo en la provincia de Arequipa, existe una ligera predominancia de las mujeres sobre los varones, puesto que el 51.75% son Mujeres y el 48.25% son varones.

Tabla 2

Población de la provincia de Arequipa a según su sexo

Sexo	Casos	%	Acumulado %
Hombre	521,434.00	48.25%	48.25%
Mujer	559,201.00	51.75%	100.00%
Total	1,080,635.00	100.00%	

Fuente: Censo nacionales 2017- Población y vivienda



1.3. Principales actividades económicas

1.3.1. Sistema agrícola.

La provincia de Arequipa cuenta con un total de 35,222 hectáreas de áreas agrícolas, las cuales representan el 3.66% de la extensión total de la provincia. Según la GRAG – GRA los productos agrícolas sembrados varían en tres estados de temporadas: muy alta, alta y media; se han identificado los principales productos cultivados en cada estado y la superficie que estos ocupan lo cual podemos observar en la siguiente tabla:

Tabla 3
Producción de cultivos según estado en la provincia de Arequipa.

Muy alta	Alta	Media	Área (Has)
Alfalfa, cebolla, maíz chala, papa	Ajo, alcachofa, zanahoria, zapallo, tomate, pimiento, melón, espinaca, palta, sandía, mandarina	Paprika, vid, lorégano, arveja, grano verde, calabaza, avena forrajera, apio, betarraga, lechuga, col, coliflor, poro, cebada forrajera, nabos, acelga	35186.11
Alfalfa, papa, arroz, maíz chala, aj	Cebolla, tomate, pimiento, espinaca, albahaca	Zapallo, trigo, alcachofa, betarraga, caña de azúcar (fruta)	10.50
Alfalfa, papa, maíz chala	Cebolla, tomate, alcachofa, zapallo, pimiento, paprika, perejil, cebolla china	Ajo, vid, tuna, maíz amiláceo, haba, grano verde, sandía, zanahoria, melón, avena forrajera	25.39

Fuente: ARMA-GRA (ZEE 2015).

La agricultura es la quinta actividad económica que más aporta al PBI regional; sin embargo, esta actividad tiende a ser muy volátil en el paso del tiempo, ya que influyen una serie de factores externos como el clima, el precio de los insumos, entre otras externalidades, que no dependen del agricultor. En el año 2020, de acuerdo con el BCRP fue una de las actividades económicas menos golpeada por las medidas sanitarias para hacer frente a la Covid-19.

Este sector es fundamental para la economía de la provincia de Arequipa, ya que se abastece el mercado interno y el externo (exportaciones). En los últimos años se han llevado a cabo proyectos de cadenas productivas por parte de los gobiernos locales y regionales para impulsar la agroexportación, ya que Arequipa se cuenta con potencial en sus productos, ofreciendo una muy buena calidad para el mercado extranjero.

Así mismo, para fortalecer esta actividad es que se cuenta con programas como PSI (Programa subsectorial de Irrigaciones), que brinda apoyo económico para la tecnificación de riego y cubre el 50% del costo del proyecto en caso este se sitúe en la costa y el 80% de los costos de inversión si el proyecto se sitúa en la sierra. También se encuentran programas como Agroideas, que promueve la asociatividad y el cofinanciamiento de planes de negocios y proyectos de reconversión e INIA (Instituto Nacional de Innovación Agraria), quien ayuda a los agricultores a implementar y tecnificar la agricultura, así mismo, se los capacita en estos temas de innovación para una mejor productividad.

La provincia de Arequipa aporta el mayor porcentaje de producción agrícola al nivel regional. En el periodo 2011-2020 en promedio el aporte fue del 50.7%, esto se debe a que dentro de su territorio tiene costa (zona en la que se encuentran varias irrigaciones como son



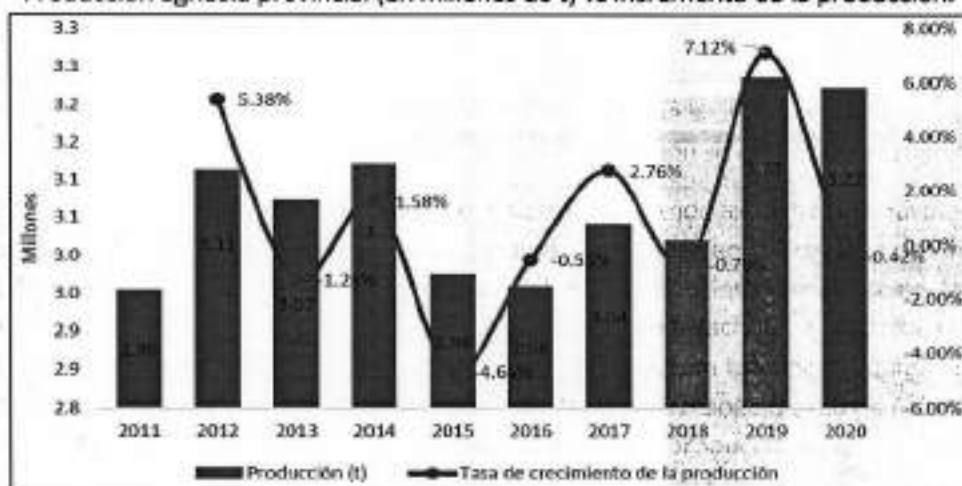


La Joya, San Camilo, Yuracmayo, entre otros) y sierra, poseyendo así climas que favorecen a una producción diversa. Según la Gerencia Regional de Agricultura en la Provincia de Arequipa se cosechan 69 productos agrícolas, que bastecen el mercado interno, así como también el mercado externo y de agroindustria con productos como la alcachofa, ají paprika, olivo, palta, quinua, vid y la cochinilla (tuna). Para el año 2020 la producción total de Arequipa fue de 3.22 millones de toneladas y presentó una contracción del -0.42% respecto al 2019. Asimismo, en el periodo 2011 -2020 se puede observar fluctuaciones en la producción.



Figura N° 3

Producción agrícola provincial (en millones de t) vs incremento de la producción.



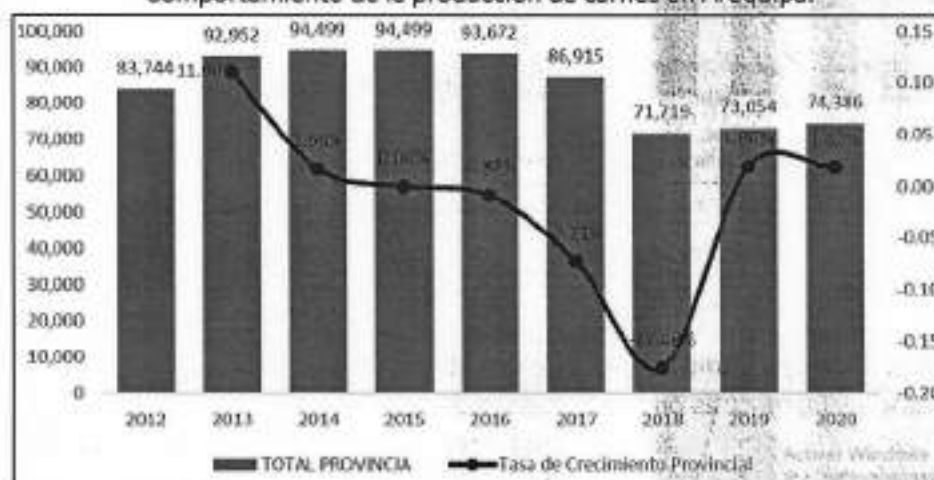
Fuente: Gerencia Regional de Agricultura.

1.3.2. Sistema pecuario.

La actividad pecuaria ocupa el quinto lugar junto a agricultura en aporte al PBI regional, este sector es menos volátil que el agrícola, su crecimiento no es continuo. La producción está compuesta por: Producción de carnes, lácteos, fibras, huevos.

Figura N° 4

Comportamiento de la producción de carnes en Arequipa.





1.3.3. Minería.

Según el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET), la provincia de Arequipa cuenta con 1034 concesiones, siendo 508 concesiones metálicas y 526 concesiones no metálicas.

Estado de la producción minera.

A nivel regional, Arequipa ocupó el primer lugar en la producción cuprífera durante el 2020, con una participación del 18.9 %. En segunda posición, se encontró Áncash conteniendo del 18.2 %. Mientras que Apurímac se consolidó en tercer lugar, representando el 14.3%. En septiembre del 2020 la producción cuprífera fue de 32 mil 896 toneladas métricas finas (TMF), inferior a las 35 mil 870 TMF que obtuvo en el mismo mes del año pasado. En el periodo enero-setiembre la región produjo 286 mil 369 TMF.

La Sociedad Minera Cerro Verde es la empresa que aporta casi el 100% de este mineral, pues en setiembre tuvo 32 mil 669 TMF, inferior en 7,9% al mismo mes de 2019. En los nueve meses del año su producción fue de 283 mil 246 TMF de cobre, 18,3% menos del mismo periodo de 2019. A nivel de empresas, Southern Perú Copper Corporation se ubicó en primer lugar con una participación del 20.6%. Asimismo, en segundo y tercer lugar se posicionaron Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. y Compañía Minera Antamina S. A. con el 18.7% y 18%, respectivamente. Cabe resaltar que las tres empresas en conjunto representan el 57.4% del total producido.

La minería en la región de Arequipa está liderada en precios de producción, por la Minera Cerro Verde, que tiene como principal mineral de explotación de cobre, el mismo que en el 2012 llegó a sumar 2,720,398 dólares americanos, lo que representó el 66% del total facturado en el departamento del sector. Por otro lado, destaca los procesos de lixiviación en la etapa de concentración de oro de la empresa La Joya Mining S.A.C que al 2019 tuvo una producción acumulada de 848801 TMF.

En el caso de la producción no metálica es importante la presencia de la empresa Concretos Supermix S.A. que ha tenido una producción de 779777 TM. de hormigón el 2019; así también, la empresa Yura S.A. reportó una producción de 2019657 TM. de caliza/ dolomita y 982326 TM. de puzolana.

Tabla 4
Distritos productores por tipo de mineral (Metálicos)

Producto	Titular	Provincia	Vol. TMF Ene-Dic 2019	Vol. TMF Ene-Dic 2018
Cobre	Sociedad minera cerro verde S.A.A.	Yarabamba	473,979.85	494,284.49
Molibdeno	Sociedad minera cerro verde S.A.A.	Yarabamba	13,007.36	12,609.44
Oro	Centro de estudios y entrenamiento de procesos metalúrgicos minera porvenir S.A.C.	Cerro colorado	0.00	704.50
	La joya mining S.A.C.	La joya	848,901.43	675,954.07
	Loayza Quintanilla Miguel Angel	Vitor	2,453.84	893.89
	Minera el solitario S.A.C.	Vitor	3,338.42	1,535.67
Plata	La joya mining S.A.C.	La joya	62.19	63.71
Total			1,341,743.09	1,186,045.77

Fuente: Ministerio de Energía y Minas. Elaboración: Propia

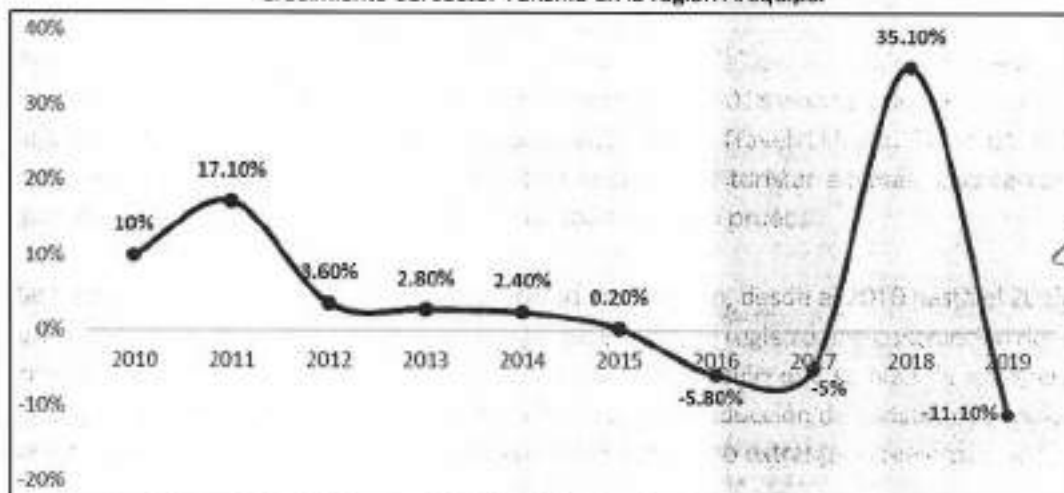


1.3.4. Turismo.

Arequipa es una de las regiones con mayor turismo en el país, siendo catalogada como una de las ciudades más cool del mundo por la revista Forbes en el 2018 y como uno de los 50 mejores lugares para visitar por la revista Internacional de viajes Travel+Leisure. Tiene un encanto colonial, paisajes andinos, y modernidad que encantan al turista; además, cuenta con una gastronomía variada que deleita el paladar de todo el que la prueba.

Se ha visto un incremento paulatino del turismo en la región, desde el 2010 hasta el 2015, con un crecimiento promedio de 5%; sin embargo, en el 2016 se registró una contracción del -5.8% con respecto al año anterior, esto debido a la poca promoción que se hizo de los diferentes atractivos turísticos, a su vez durante este año hubo una reducción de turistas nacionales con una disminución del -8.9%, siendo contrastado por el turismo extranjero que creció un 9.2%.

Figura N° 5
Crecimiento del sector Turismo en la región Arequipa.



Fuente: Banco Central de Reserva del Perú- AREQUIPA: Síntesis de Actividad Económica.

Arribo de turistas y hospedaje.

El arribo de turistas a hoteles se ha incrementado en los últimos diez años; del total de turistas, el 82.2% son nacionales y el 17.8% son extranjeros. De acuerdo con una encuesta realizada por MINCETUR Arequipa en el 2018, los turistas extranjeros que visitan Arequipa provienen de los países de Chile (24,1%), Francia (10,0%), Estados Unidos (8,1%), España (7,6%), Alemania (7,3%), Argentina (5,7), Italia (5,1%) entre otros (32,1%).

Como podemos observar en el gráfico, el turismo en la provincia de Arequipa ha ido en aumento hasta el 2019 en el que arribaron 1.2 millones de turistas nacionales y 923 mil turistas extranjeros; esto como resultado de una buena gestión en la promoción de los atractivos turísticos. A finales del 2020 y principios del 2021, se han realizado en la ciudad expo ferias para incentivar el turismo interno y local, contando con los protocolos de bioseguridad.

En la provincia de Arequipa, se tiene hospedajes accesibles, de acuerdo a la necesidad de la persona; hay hoteles desde S/50.00 la noche hasta hoteles con más comodidades de 3 a 5 estrellas en donde en promedio el precio por noche es de S/ 400, este último destinado principalmente para el turista extranjero. De los turistas nacionales que visitan la región, cerca del 73% se hospeda en la provincia de Arequipa, siendo el lugar con mayor demanda de la región.



Figura N° 6
Arribo de turistas a hospedajes - Arequipa Provincia



Fuente: MINCETUR.

1.3.5. Manufactura

La Sociedad Nacional de Industrias (SNI) reveló que la manufactura no primaria en la región Arequipa sufrió una caída de 4.7% en el 2018, debido, principalmente, al descenso de la producción de cemento (-12.4%), cerveza y malta (-14.7%) y productos lácteos (-23.6%). Otros subsectores que también sufrieron descensos fueron los de fabricación de hilaturas de fibras textiles, molinería y productos plásticos, destacó el gremio industrial.

El BCR indica que, en enero del 2019, la producción manufacturera registró una expansión de 12,5 por ciento respecto al período Interanual, explicada por la evolución positiva de la manufactura primaria (100,3 por ciento), asociada a la producción cuprífera (34,5 por ciento) y de la producción de harina y aceite de pescado (más de 1000 por ciento), por mayor presencia de anchoveta. En contraste, cayó la actividad no primaria (-1,0 por ciento).

La contracción reportada en la manufactura no primaria se debió principalmente a la menor producción de cemento (-6,3 por ciento), cerveza y malta (-12,4 por ciento), hilaturas de fibras textiles (-17,6 por ciento); mientras que los productos que evolucionaron positivamente fueron: productos lácteos (43,9 por ciento), derivados de molinería (56,8 por ciento) y bebidas no alcohólicas (13,6 por ciento), entre otros productos.

1.4. Potencialidades del territorio

1.4.1. Indicadores económicos

Hace poco, el Instituto Peruano de Economía (IPE) presentó los resultados del Índice de Competitividad Regional (INCORE) 2022. Recordemos que el INCORE evalúa 40 indicadores agrupados en seis pilares: Entorno Económico, Infraestructura, Educación, Salud, Laboral e Instituciones. Esta herramienta permite identificar la situación de cada región, teniendo en cuenta que, como bien señala el IPE, la competitividad determina el nivel de aprovechamiento de los recursos para lograr economías más productivas que permitan un desarrollo sostenible.

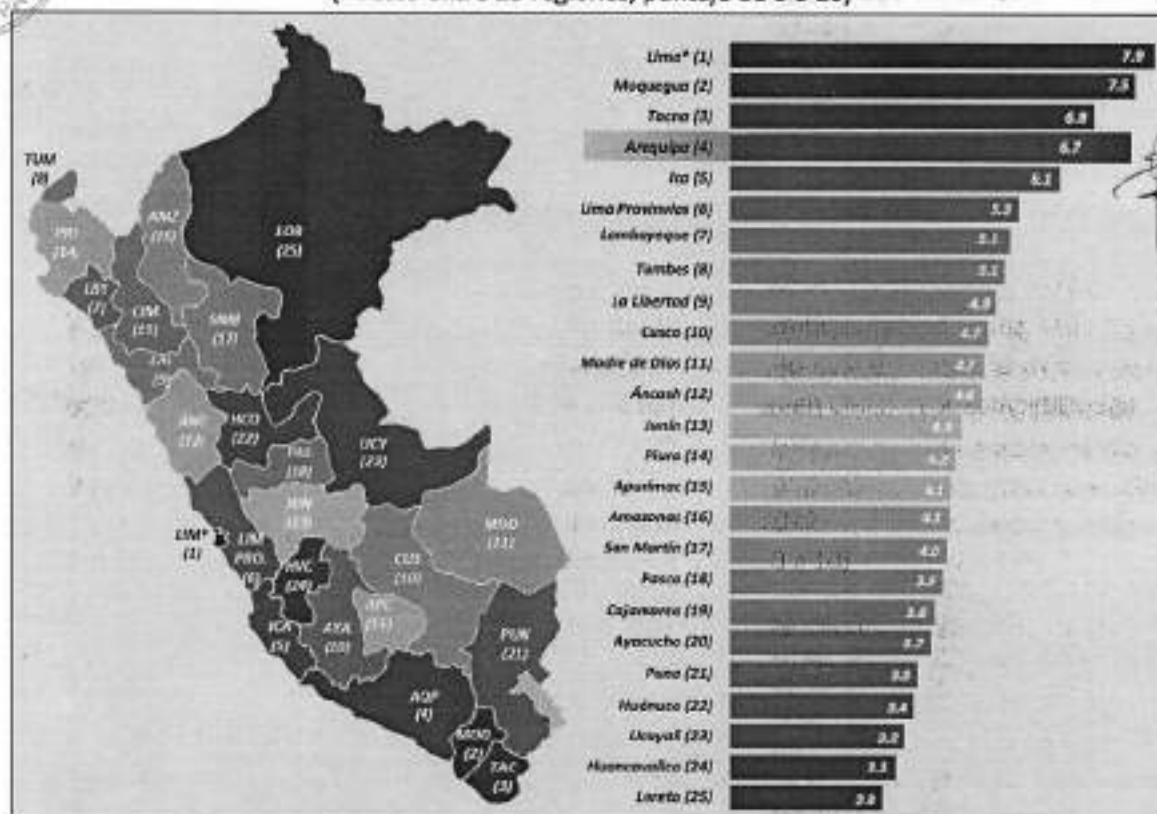


Ante las próximas elecciones de autoridades regionales y municipales resulta clave ver el retrato de competitividad de las regiones.

Según el INCORE 2022, las cinco regiones más competitivas continúan siendo Lima, Moquegua, Tacna, Arequipa e Ica, las mismas desde hace una década, lo cual evidencia lo difícil que es generar cambios estructurales significativos que se traduzcan en una mayor competitividad.

Figura N° 7

Índice de Competitividad Regional 2022
(Puesto entre 25 regiones, puntaje de 0 a 10)



Fuente: Instituto Peruano de Economía (IPE)

Arequipa permanece por segundo año consecutivo en la cuarta posición en competitividad, luego de Moquegua y Tacna. La posición más baja de la región se presenta en el pilar Instituciones, aún a pesar de que subió tres posiciones y pasó a ocupar el puesto 12. Si bien se ha registrado mejoras en este pilar (como el aumento en la resolución de expedientes judiciales), la región se ve afectada por tener la tasa más baja de ejecución de la inversión pública a nivel nacional, lo cual se ve acentuado por una baja percepción positiva sobre la gestión pública regional.

En el pilar económico, Arequipa mejoró una posición, ocupando ahora el tercer lugar, destacando la mejora de dos posiciones en el gasto real per cápita de los hogares mensual, a pesar del descenso de un puesto que tuvo en el presupuesto público per cápita mensual.

Respecto al pilar Salud, Arequipa retrocedió una posición y se ubica en el tercer lugar. La región mostró un retroceso de cuatro puestos en el indicador de partos institucionales y uno en el indicador



de vacunación de niños menores de 36 meses. Sin embargo, es la segunda región con mayor cobertura del personal médico.

En el pilar Educación, Arequipa se mantiene ubicada en la tercera posición. La región presenta la segunda tasa más baja de analfabetismo y el tercer puesto en colegios con acceso a electricidad, agua y desagüe.

Tabla 5
Índice de Competitividad Regional

Índice de Competitividad Regional	2019		2020		2021		2022	
	Puesto (de 25)	Puntaje (de 0 a 10)	Puesto (de 25)	Puntaje (de 0 a 10)	Puesto (de 25)	Puntaje (de 0 a 10)	Puesto (de 25)	Puntaje (de 0 a 10)
Índice Total	3	7.0	3	6.9	4	6.8	4	6.7
Entorno Económico	3	5.2	3	5.3	4	5.0	3	5.0
Infraestructura	3	6.8	3	7.3	3	7.2	4	7.2
Salud	1	8.6	1	8.8	2	8.4	3	8.4
Educación	4	7.8	3	8.3	3	8.1	3	8.2
Laboral	3	6.9	3	6.6	3	6.7	4	6.4
Instituciones	2	6.7	13	5.2	15	5.2	12	5.0

En el caso de Arequipa, según el INEI la producción aumentó en 8.2% durante el primer trimestre de 2022, mostrando con ello, cinco trimestres de crecimiento continuo. Este resultado positivo se explica por el comportamiento favorable de la mayoría de los sectores.

En el caso de la actividad minera, se reportó mayor extracción de cobre y molibdeno en la Sociedad Minera Cerro Verde; de plata en la Compañía de Minas Buenaventura, Minera Bateas y la Minera Veta Dorada; seguido de oro, plomo y zinc.

Respecto al sector Construcción se vio favorecido por la inversión de los Gobiernos Locales en obras de Infraestructura de transporte, destacando la construcción de la carretera Ayo-Andamayo en los distritos de Aplao y Ayo, provincia de Castilla que reducirá el tiempo de viaje.

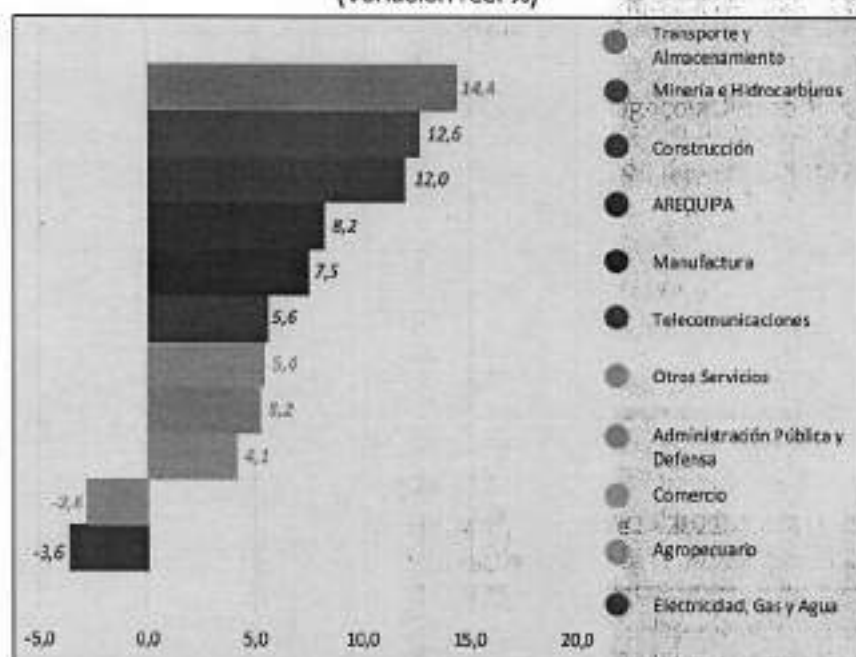
Además, se registró un desempeño favorable de la actividad Manufacturera debido al crecimiento de la industria de metales preciosos y metales no ferrosos (cobre) y la fabricación de otros productos minerales no metálicos (cemento).

Por su parte, el dinamismo del sector Transporte se reflejó en el servicio de transporte terrestre de pasajeros y carga asociado al incremento del número de visitantes a los principales centros turísticos como el Monasterio de Santa Catalina y el Valle del Colca; el transporte aéreo de pasajeros y carga, por la demanda de vuelos nacionales e internacionales ante la flexibilización de restricciones en el Aeropuerto Internacional "Alferez Alfredo Rodríguez Ballón".

Sin embargo, se contrajo el sector Agropecuario por el subsector agrícola debido al menor cultivo de cebolla, arroz cáscara, páprika, palta y alcachofa.



Figura N° 8
Arequipa: Producción Sectorial, Trimestre I - 2022
(Variación real %)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)
Elaboración: CCIA - Dpto. de Estudios Económicos





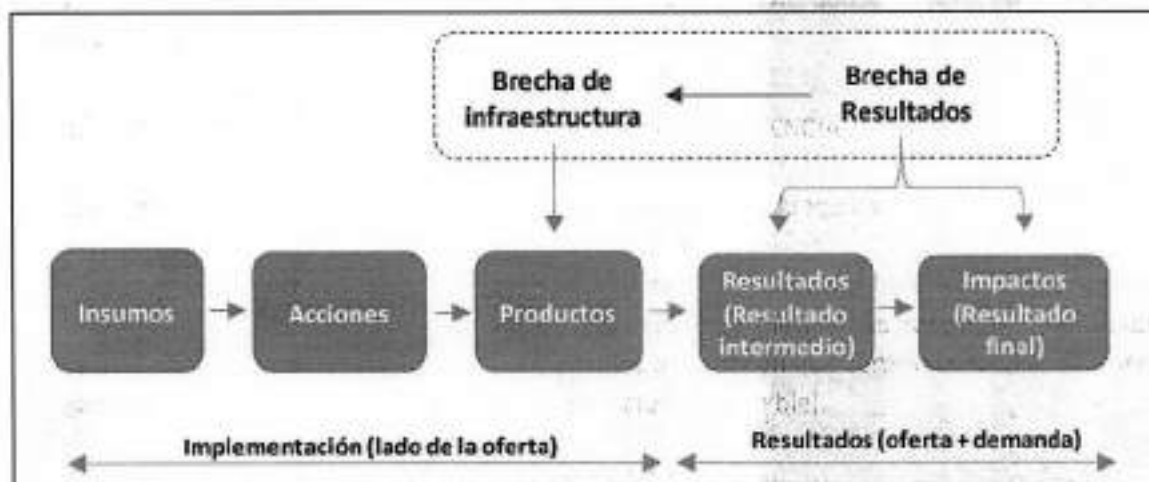
II. IDENTIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE SU COMPETENCIA.

2.1. Brechas aplicadas al ámbito territorial de la provincia de Arequipa

Las brechas que interesan conocer para el presente análisis son las Unidades Productoras o infraestructura creada o intervenida con inversión pública y sus respectivos resultados asociados (cambios en el bienestar de los usuarios o población que consume o recibe el servicio generado por la Unidad Productora o infraestructura disponible).



Ilustración N° 2
Cadena de valor de un proyecto de inversión



Desde la perspectiva de la cadena de valor de un proyecto de inversión, puede distinguirse una serie etapas (o "eslabones") asociados a los diferentes momentos del proceso de desarrollo y resultados que genera un proyecto de inversión que se ordenan de forma lógica y progresiva, según los conceptos de insumos, acciones, productos, resultados intermedios y resultados finales o impacto.

2.2. Servicios Básicos

2.2.1. Cobertura del servicio eléctrico.

En cuanto a la cobertura del servicio eléctrico en la provincia se ha considerado la información de acceso al alumbrado eléctrico en la vivienda, determinando los porcentajes de cobertura en cada distrito.

En ese sentido, la población en la provincia de Arequipa con acceso al servicio de electricidad es 92.15%. Asimismo, la brecha de población sin acceso al alumbrado eléctrico mediante es del 7.85%.



Tabla 6:
Cobertura del Servicio Eléctrico en la Provincia de Arequipa

Provincia / distrito	Con alumbrado eléctrico	Sin alumbrado eléctrico
Arequipa Provincia	92.15	7.85
Arequipa	99.82	0.18
Alto Selva Alegre	94.11	5.89
Cayma	94.99	5.01
Cerro Colorado	91.01	8.99
Characato	90.57	9.43
Chiguata	83.54	16.46
Jacobo Hunter	96.44	3.56
La Joya	79.12	20.88
Mariano Melgar	89.37	10.63
Miraflores	96.97	3.03
Mollebaya	75.51	24.49
Paucarpata	96.36	3.64
Pocsi	71.50	28.50
Polobaya	78.12	21.88
Quequeña	78.36	21.64
Sabandía	94.18	5.82
Sachaca	96.79	3.21
San Juan de Sigüas	82.38	17.62
San Juan de Tarucani	31.48	68.52
Santa Isabel de Sigüas	74.90	25.10
Santa Rita de Sigüas	95.28	4.72
Socabaya	94.57	5.43
Tiabaya	96.49	3.51
Uchumayo	88.05	11.95
Vitor	61.15	38.85
Yanahuara	99.69	0.31
Yarabamba	76.14	23.86
Yura	67.77	32.23
José Luis Bustamante Y Rivero	99.15	0.85

2.2.2. Servicio de agua potable y alcantarillado.

La provincia de Arequipa es atendida en un 97% de su población por la empresa SEDAPAR, teniendo como miembros de su directorio a todas las municipalidades que están bajo su jurisdicción. En el servicio de agua potable en la provincia se ha considerado la información de acceso al agua en la vivienda, determinando los porcentajes de cobertura en cada distrito.

En cuanto a la cobertura de agua, la población en la provincia de Arequipa con acceso al servicio de agua es de 94.70%. Asimismo, la brecha de población sin acceso al agua potable mediante red domiciliaria es del 5.30%.



Tabla N° 7
Cobertura del Servicio de Agua en la Provincia de Arequipa

Provincia / Distrito	Con agua por red pública domiciliar	Pilón o pileta de uso público	Pozo (Agua subterránea)	No tiene agua por red pública
Arequipa provincia	79.88	12.84	1.99	5.30
Arequipa	90.69	0.37	0.08	0.06
Alto Selva Alegre	87.37	11.39	0.37	0.86
Cayma	81.15	17.34	0.33	1.18
Cerro Colorado	68.76	26.90	0.89	3.46
Characato	53.92	6.45	30.20	9.43
Chiguata	63.82	10.67	8.03	17.48
Jacobo Hunter	92.45	6.06	0.76	0.72
La Joya	48.63	12.90	1.58	36.89
Mariano Melgar	85.15	12.37	0.80	1.68
Miraflores	94.41	4.25	0.40	0.94
Mollebaya	6.92	16.55	24.59	51.95
Paucarpata	91.55	4.93	1.41	2.11
Pocsi	83.00	4.00	2.50	10.50
Polobaya	13.68	2.43	67.78	16.11
Quequeña	6.17	4.20	10.04	79.60
Sabandia	90.82	3.36	4.55	1.27
Sachaca	80.70	12.56	5.99	0.75
San Juan de Sigas	94.29	0.95	0.00	4.76
San Juan de Tarucani	41.46	4.41	38.58	15.55
Santa Isabel de Sigas	3.24	1.62	12.15	83.00
Santa Rita de Sigas	93.87	2.76	0.12	3.25
Socabaya	85.77	6.55	2.88	4.81
Tiabaya	94.60	2.13	0.93	2.34
Uchumayo	85.64	6.44	2.94	4.97
Vitor	35.34	8.33	6.58	49.75
Yanahuara	98.93	0.49	0.39	0.19
Yarabamba	7.65	1.64	4.92	85.79
Yura	46.43	40.24	4.16	9.18
José Luis Bustamante Y Rivero	98.99	0.73	0.10	0.18

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017. INEI

En cuanto a la cobertura del servicio de alcantarillado, la población en la provincia de Arequipa con acceso al servicio de desagüe es de 75.81%. Asimismo, la brecha de población que no cuenta con alcantarillado se sitúa en 24.19%.



Tabla N° 8
Cobertura del Servicio de Alcantarillado en la Provincia de Arequipa

Distrito	Cobertura	Alcantarillado	Alcantarillado	Alcantarillado	Alcantarillado
Arequipa provincia	75.81	8.93	13.48	1.77	24.19
Arequipa	99.89	0.11	0.00	0.00	0.11
Alto Selva Alegre	84.06	7.21	7.47	1.26	15.94
Cayma	83.99	6.31	9.07	0.63	16.01
Cerro Colorado	62.80	13.60	22.61	0.99	37.20
Characato	39.92	24.45	32.03	3.61	60.08
Chiguata	40.55	23.48	17.28	18.70	59.45
Jacobo Hunter	92.22	4.01	2.77	1.00	7.78
La Joya	44.34	16.35	35.10	4.20	55.66
Mariano Melgar	70.90	11.17	16.13	1.80	29.10
Miraflores	93.63	2.99	2.63	0.75	6.37
Mollebaya	5.53	22.28	64.40	7.79	94.47
Paucarpata	90.92	4.31	3.68	1.09	9.08
Pocsi	36.50	10.00	1.50	52.00	63.50
Polobaya	10.33	46.20	26.75	16.72	89.67
Quequeña	5.35	18.10	59.98	16.58	94.65
Sabandia	88.91	5.18	3.91	2.00	11.09
Sachaca	88.92	5.25	3.74	2.09	11.08
San Juan de Sigas	83.81	8.10	5.71	2.38	16.19
San Juan de Tarucani	23.03	14.97	7.49	54.51	76.97
Santa Isabel de Sigas	1.21	13.36	82.59	2.83	98.79
Santa Rita de Sigas	79.52	6.25	13.92	0.31	20.48
Socabaya	78.62	9.65	10.55	1.18	21.38
Tiabaya	91.60	3.24	3.40	1.76	8.40
Uchumayo	72.27	9.41	13.37	4.95	27.73
Vitor	5.83	34.96	50.25	8.96	94.17
Yanahuara	99.20	0.26	0.32	0.22	0.80
Yarabamba	17.30	37.52	25.68	19.49	82.70
Yura	28.47	25.33	41.75	4.45	71.53
José Luis Bustamante Y Rivero	99.29	0.27	0.28	0.15	0.71

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017, INEI.

2.2.3. Salud.

2.2.3.1. Desnutrición crónica.

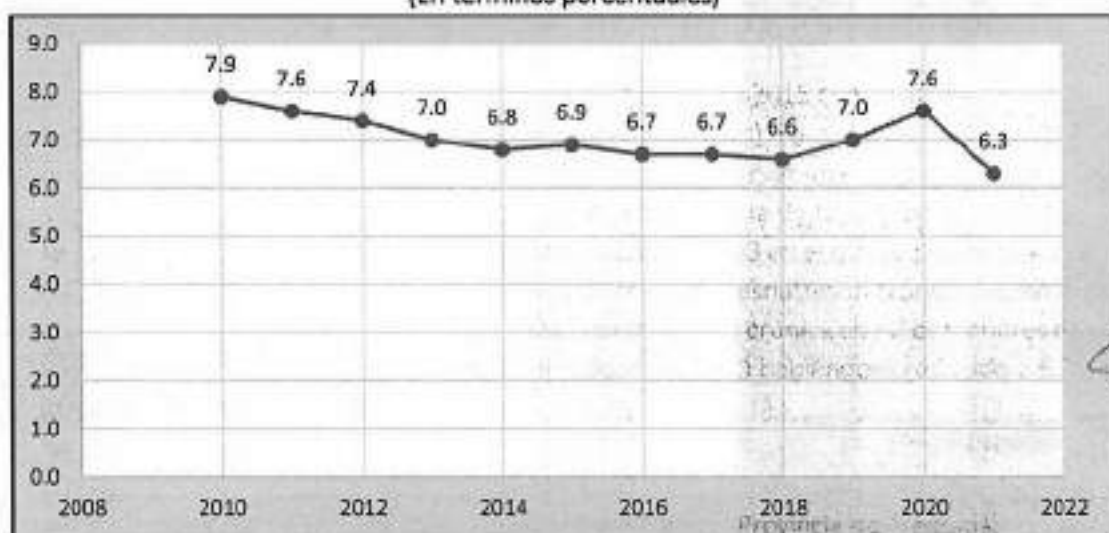
Según el Instituto Nacional de Salud, la desnutrición crónica, se manifiesta en los niños con la longitud o talla para su edad en el límite inferior del rango normal y permite identificar el riesgo de que ocurra un retraso en el crecimiento en un plazo corto. Durante el periodo del 2010 al 2014 la desnutrición crónica ha disminuido de 7.9% a 6.8% lo que representa un avance en la reducción de 1.1 puntos.



Sin embargo, este avance se vio interrumpido en el año 2015 con un ligero incremento en la desnutrición pasando a 6.9% (un incremento en 0.1 puntos). Para el 2016 y 2017 el indicador se estabilizó en 6.7%. En tanto que en el 2018 se puede observar una ligera reducción pasando a 6.6% y para el 2019 subió a 7.0%. Pero, como consecuencia de la pandemia por la Covid-19 se puede apreciar un retroceso en los resultados para el 2020 en el que se puede observar que el 7.6% de niños menores a cinco años se encuentran con desnutrición crónica (incremento en 0.6 puntos). Sin embargo, a octubre del 2021 la desnutrición crónica en niños menores de cinco años alcanzó sus valores históricos más bajos desde el 2010 habiéndose reducido a 6.3% (1.3 respecto a 2020).

Figura N° 10

Desnutrición crónica en niños menores de 05 años - Provincia de Arequipa.
(En términos porcentuales)



Fuente: Sistema de Información del Estado Nutricional en niños que acceden al establecimiento de salud, 2010-2021.

2.2.3.2. Prevalencia de anemia.

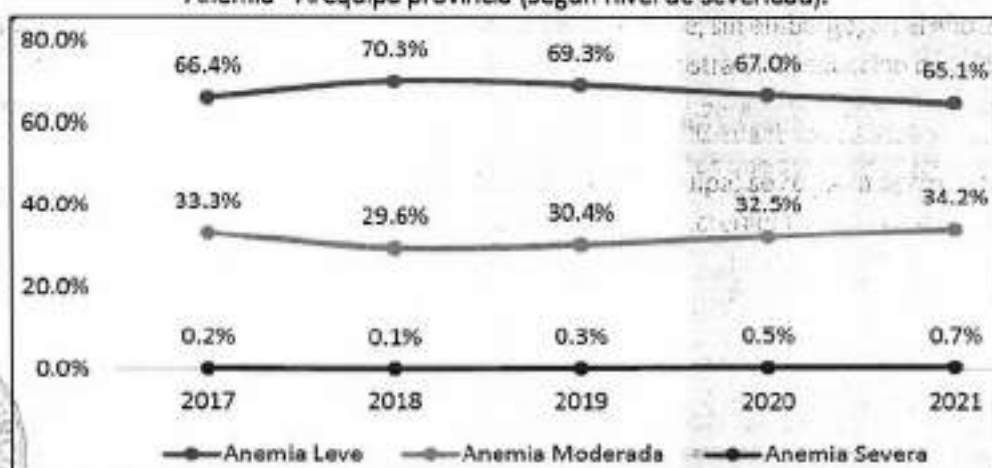
La prevalencia de anemia preocupa en todos los niveles de salud y ámbitos de la sociedad, ya que sus consecuencias afectan el desarrollo cognitivo de los niños y estará presente durante todo el ciclo de la vida.

Se estima que la anemia infantil (niños menores de 3 años) está dada a nivel de anemia leve, moderada y severa. En el caso de la provincia de Arequipa, para el año 2017 del total de casos de anemia en niños menores de 3 años el 66.4% es leve; sin embargo, en el año 2018 este indicador se incrementó pasando a 70.3%. En el 2020 se registra una reducción de 5.2% puntos porcentuales, ubicándose en un 65.1%.

En cuanto a la anemia severa, en la provincia de Arequipa, se registra aproximadamente un 0.7% para el año 2021; cifra que se ha visto ligeramente incrementada si la comparamos con los años anteriores.



Figura N° 11
Anemia - Arequipa provincia (Según nivel de severidad).



Fuente: Gerencia Regional de Salud Arequipa/ INS. Anemia a octubre 2021 Niños de 6 a 35 meses.

2.2.3.2. Servicios de Salud.

La provincia de Arequipa cuenta con 122 establecimientos de salud pública (10 administrados por Essalud y 112 administrados por la Gerencia Regional de Salud del Gobierno Regional de Arequipa) ofertando 1438 camas, formando parte de la red asistencial que atiende a la mayor parte de la población.

Infraestructura de salud.

Según RENIPRESS (Minsa) en la provincia de Arequipa la oferta de infraestructura privada de salud suma 710 establecimientos y la de la Sanidad de las fuerzas armadas es de 11 establecimientos de salud. Por el lado público (Minsa y Essalud), cuenta con más infraestructura de puestos de salud o postas de salud con 62 establecimientos que en conjunto suman 06 camas para internamiento; seguido por los centros de salud o centros médicos con una oferta conjunta de 02 camas para internamiento. Por otro lado, los establecimientos que disponen de mayor cantidad de camas son los hospitales o clínicas de atención general, que alberga 819 camas y; los hospitales o clínicas de atención especializada (4) que cuentan con 521 camas.

Tabla N° 9
Clasificación de la infraestructura de salud pública en la provincia de Arequipa.

Clasificación	N° Establecimiento	N° Camas
Centro de salud con camas de internamiento	6	51
Centros de salud o centros médicos	40	2
Centros médicos especializados	5	0
Hospitales o clínicas de atención especializada	1	521
Hospitales o clínicas de atención general	4	819
Institutos de salud especializado	1	39
Políclínicos	1	0
Puestos de salud o postas de salud	62	6
Establecimientos de recuperación o reposo	1	N/D
Patología clínica	1	0
Total	122	1438

Fuente: RENIPRESS (Minsa)



2.2.4. Educación.

2.2.4.1. Infraestructura educativa.

En la provincia de Arequipa se cuenta con 3 078 instituciones educativas de educación básica regular (públicas y privadas) para el año 2021, con un crecimiento del 23.71% respecto a la cantidad de instituciones educativas en el año 2012. En el caso de las instituciones educativas de gestión pública, para el año 2021, se contó con 1330 y las de gestión privada sumaron un total de 1748 (13.51% más que las de gestión pública).

Figura N° 12
Evolución de las Instituciones Educativas - EBR.



Fuente: Ministerio de Educación - ESCALE- 2012-2021.

2.2.4.2. Número de matriculados en la Educación Básica Regular.

En la provincia de Arequipa se tuvo para el año 2012 un total de 215,946 estudiantes en los tres niveles de la educación básica regular (inicial, primaria y secundaria), según la información del Ministerio de educación - ESCALE. Y para el año 2021 la cantidad de matriculados pasó a 262,541 estudiantes y representa un crecimiento del 21.58% respecto al 2012.

Figura N° 13
Número de alumnos matriculados en gestión pública y privada (EBR). Arequipa Provincia.



Fuente: Ministerio de Educación - ESCALE- 2012-2021.



2.2.4.3. Logro de Aprendizaje.

De acuerdo con el Ministerio de Educación, con las evaluaciones censales se busca obtener información de todas las instituciones educativas y estudiantes. En este sentido, las evaluaciones de logros de aprendizaje son implementadas para conocer en qué medida los estudiantes de las instituciones educativas públicas y privadas del Perú logran los aprendizajes esperados según el Currículo Nacional de la Educación Básica (CNEB) en determinadas áreas y grados de la escolaridad.

A continuación, se presenta los resultados alcanzados en la evaluación censal de estudiantes - ECE de segundo grado de primaria en el periodo 2010 - 2016. En el año 2017 no se realizó la ECE como consecuencia de la huelga de maestros que duró varios meses. En los años 2018 y 2019 se realizó la evaluación muestral por departamento; lo que no permite tener información por provincia y/o distritos. Finalmente, en el 2020 con la emergencia sanitaria por la Covid-19 los estudiantes tuvieron que volcarse a clases virtuales, por lo que no se aplicó la evaluación ECE.

2.2.4.4. Segundo grado de secundaria.

A partir del año 2015 se aplicó la evaluación censal de estudiantes en el segundo grado de secundaria y para ese año se obtuvo como resultado que el 21.5% de los estudiantes comprendía lo que leía de manera satisfactoria y se aprecia una mejora para el año 2018 en el que el indicador sube a 23.3%; sin embargo, para el 2019 el logro de aprendizaje cae en 2.2% pasando a 21.1% (por cada 100 estudiantes solo 21 comprenden satisfactoriamente lo que leen).

En cuanto a los logros de aprendizaje en Matemática, en la provincia de Arequipa, para el 2019 se alcanzó un 23.6% lo que representa una mejora en 8.5% respecto al 2015 (15.1%). En el año 2017 no se realizó la evaluación ECE como consecuencia de la huelga de docentes y en el 2020 por la emergencia sanitaria por la Covid-19.

Figura N° 14
Logro de aprendizaje satisfactorio - Matemática.



Fuente: Minedu - UMC. Evaluación Censal de Estudiantes (ECE) 2015 - 2019. 2do. Grado de primaria.

Para el año 2019 el 38.02% de los estudiantes de segundo grado de secundaria se encuentran en inicio de aprendizaje en comprensión lectora y presenta una mejora respecto al año anterior en el que fue del 32.50%. Los estudiantes que se encuentran en proceso de aprendizaje representan el 29.84% para el 2019 respecto al 36.1% alcanzado en el 2016. En tanto que, se tiene un 11.02% de estudiantes que se encuentran previo al inicio de aprendizaje en comprensión lectora.



Figura N° 15

Logro de Aprendizaje en Comprensión Lectora - Arequipa Provincia.



Fuente: Minedu - UMC. Evaluación Censal de Estudiantes (ECE) 2015 - 2019. 2do. Grado de primaria.

En relación con matemáticas se tiene que los estudiantes que se encuentran en inicio de aprendizaje en los últimos años han descendido de un 44.95% en el 2015 al 32.40% para el 2019. Por el contrario, los estudiantes que se encuentran en la etapa de proceso presentan una tendencia creciente, pasando del 19.02% en el 2015 al 22.89% para el 2019 (un crecimiento en 3.9%). Sin embargo, se tiene en el 2019 un 21.1% de estudiantes que están en la etapa previo al inicio. Finalmente, en el 2017 no se aplicó la evaluación ECE por la huelga de maestros y en el 2020 por la emergencia sanitaria por la Covid-19.

Figura N° 16

Logro de aprendizaje en Matemática- Arequipa Provincia.



Fuente: Minedu - UMC. Evaluación Censal de Estudiantes (ECE) 2015 - 2019. 2do. Grado de primaria.



2.2.5. Seguridad Ciudadana.

2.2.5.1. Infraestructura y equipamiento.

En cuanto a seguridad ciudadana, la provincia cuenta con un total de 68 instalaciones entre los establecimientos de la compañía de Bomberos y de la Policía Nacional del Perú, quienes son los principales organismos encargados de la seguridad y control de la seguridad en la provincia. En este conteo no ingresan los servicios de serenazgo que se encargan únicamente de la vigilancia de los ámbitos jurisdiccionales de las municipalidades. Es importante notar que la mayor concentración de la infraestructura de seguridad se encuentra en el área metropolitana de Arequipa.



Tabla N° 10

Cantidad y tipo de equipamiento para la Seguridad Ciudadana

Tipo	Cantidad
Estaciones de bomberos	6
Comisarias	59

Fuente: Cuerpo General de Bomberos del Perú,
Dirección Nacional de Operaciones Especiales PNP.

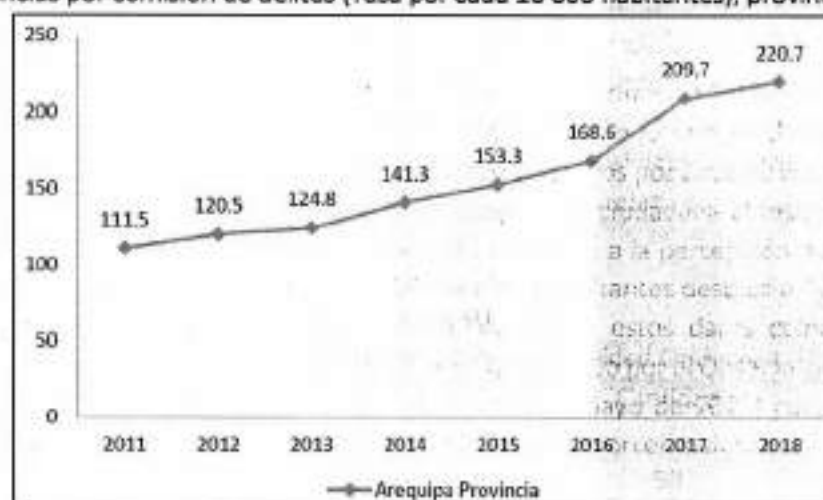
2.2.5.2. Delitos.

En la provincia de Arequipa, la tasa de delitos según denuncia PNP en el año 2018 estuvo en el orden de 220.7 por cada 10 000 habitantes, mostrando una tendencia negativa con relación al año 2011 (111,5 denuncias por comisión de delitos por cada 10 000 habitantes).

Asimismo, en cuanto a la percepción de inseguridad ciudadana el Instituto Nacional de Estadística (INEI) en su informe de Junio de 2021 referente a la percepción de inseguridad en los próximos doce meses en ciudades de 20 mil a más habitantes destaca a Arequipa con una percepción de inseguridad ciudadana de 90,7%, siendo estos datos coincidentes con la tendencia de los resultados obtenidos por el estudio realizado por el Observatorio de Seguridad Ciudadana de la Municipalidad Provincial de Arequipa (Mayo de 2021) cuya percepción de inseguridad ciudadana se sitúa en el orden de 88,7 puntos porcentuales.

Figura N° 17

Tasa de denuncias por comisión de delitos (Tasa por cada 10 000 habitantes), provincia de Arequipa.



Fuente: Datacrim – Sistema Integrado de Estadísticas de la Criminalidad y Seguridad Ciudadana.



Del mismo modo, en Arequipa provincia se puede observar en los últimos 4 años un incremento en los delitos, pasando de 14,105 en el 2016 a 21,082 en el 2019. Sin embargo, para el 2020 se tiene una disminución de los delitos (8,999) como resultado del aislamiento social por la emergencia sanitaria.

Figura N° 18
Delitos registrados en la provincia de Arequipa.



Fuente: Plan de acción provincial de Seguridad Ciudadana 2021.



III. RECOPIACIÓN DE LOS INDICADORES DE BRECHA POR SERVICIO PÚBLICO

3.1. Seleccionar los indicadores de brechas del territorio según servicios de su competencia

Se analiza los Indicadores de Brecha recopilados, buscando explicar nivel de importancia del Indicador de Brecha en la circunscripción territorial; sus complementariedades/sinergias con otros Indicadores de Brechas; lugares de mayor déficit; la población y los grupos poblacionales a los que afecta en mayor medida; el potencial económico, entre otros.

Indicadores de Brechas Sociales y Económicas de la Provincia de Arequipa

a). Indicadores de Brechas sociales

Tabla 11
Indicadores de Brechas sociales

Nro.	SECTOR	INDICADOR	%
1	VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO	PORCENTAJE DE PREDIOS URBANOS SIN CATASTRO	100
2	AMBIENTAL	PORCENTAJE DE POBLACIÓN NO ATENDIDA POR UN ADECUADO SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA	81.41
3	EDUCACION	PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTORAS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	94.28
4	INTERIOR	PORCENTAJE DE COMPAÑÍAS DE BOMBEROS QUE OPERAN EN CONDICIONES INADECUADAS	87.5
5	SALUD	PORCENTAJE DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	96.83

Fuente: Reporte provincial de Indicadores de Brechas. INVIERTE.PE

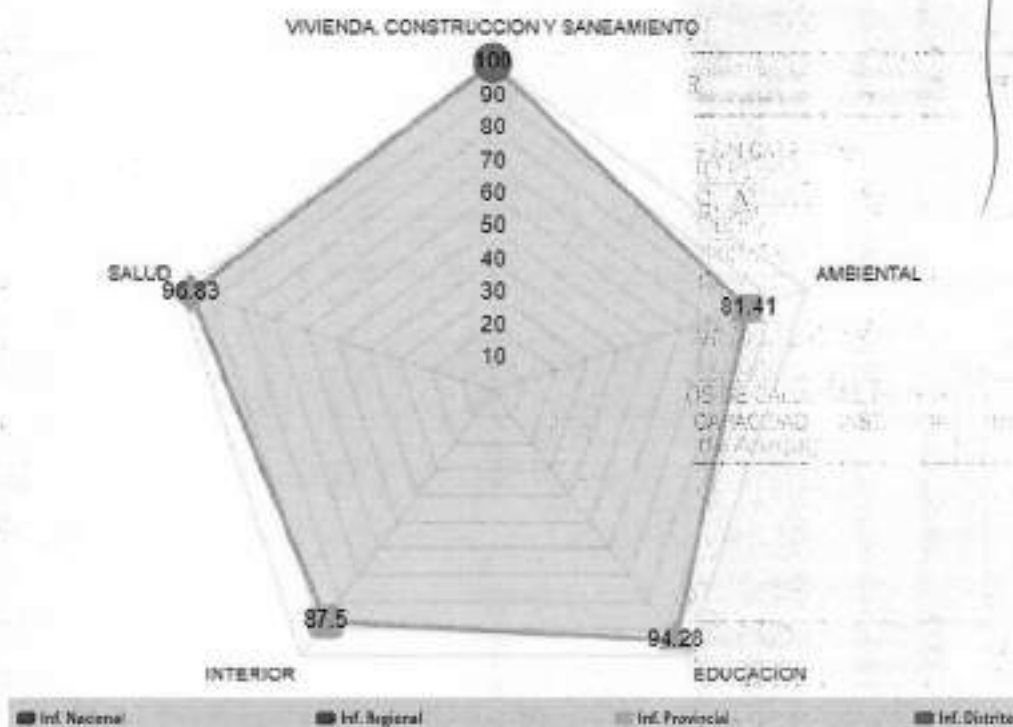


Figura 1: Indicadores de brechas sociales

Fuente: Reporte provincial de Indicadores de Brechas. INVIERTE.PE



En la figura 1; de radar de los indicadores de brechas sociales, se puede observar que en el sector de vivienda, construcción y saneamiento se ubicó al 100% de la población con predios urbanos sin catastro, el sector de ambiente se puede apreciar que el 81.41% de la población no es atendida por un adecuado servicio de limpieza pública, en el sector Educación el 94.28% de las unidades productoras con el servicio de educación inicial con capacidad instalada inadecuada, en cuando al sector interior el 87.5% de compañías de bomberos que operan en condiciones inadecuadas y en el sector salud el 96.83% de compañías de bomberos que operan en condiciones inadecuadas en la provincia de Arequipa.

b). Indicadores de Brechas económicas

Tabla 12

Indicadores de Brechas Económicas

Nro.	SECTOR	INDICADOR	%
1	AGRICULTURA Y RIEGO	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS SIN SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA	87.2
2	TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	PORCENTAJE DE CIUDADES CON CENTROS DE GESTIÓN DE TRÁNSITO URBANO POR IMPLEMENTAR	100
3	PRODUCCION	PORCENTAJE DE MERCADOS DE ABASTOS POR IMPLEMENTAR	100
4	ENERGIA Y MINAS	PORCENTAJE DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON DEFICIENCIAS	53.71
5	COMERCIO EXTERIOR Y TURISMO	PORCENTAJE DE RECURSOS TURÍSTICOS PRIORIZADOS QUE BRINDAN SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN CONDICIONES INADECUADAS	100

Fuente: Reporte provincial de Indicadores de Brechas. INVIERTE.PE

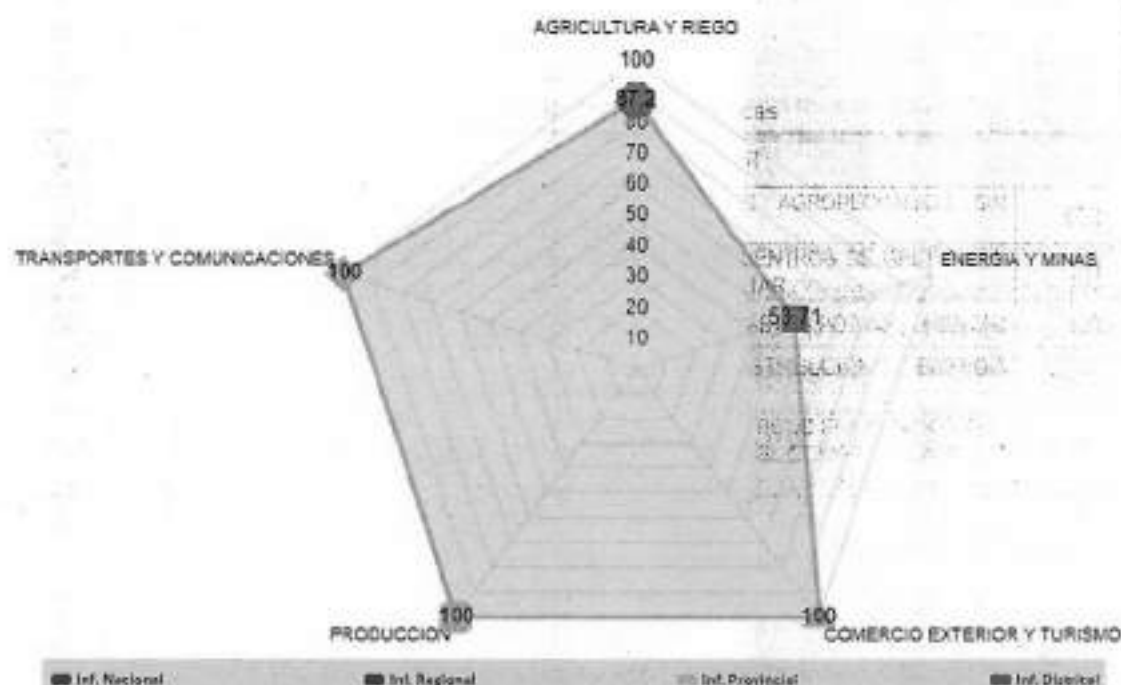


Figura 2: Indicadores de brechas económicas

Fuente: Reporte provincial de Indicadores de Brechas. INVIERTE.PE



En la figura 2; de radar de los indicadores de brechas económicas, se puede observar que el sector Agricultura y riego el 87.2% de productores agropecuarios con tienen servicio de asistencia técnica, en el sector Transportes y comunicaciones el 100% de ciudades con centros de gestión de tránsito urbano por implementar, de igual manera en el sector Producción el 100% de mercados de abastos por implementar, en el sector Energía y minas el 53.71% del servicio de distribución de energía eléctrica presentan deficiencias y en el Sector Comercio exterior y turismo el 100% de recursos turísticos priorizados que brindan servicios turísticos públicos en condiciones inadecuadas.

3.2. Recopilación de los valores de los indicadores de brechas por servicio público.

Valores de los indicadores de brechas de cada uno de los servicios de la Municipalidad Provincial de Arequipa de acuerdo al sector al que pertenece.

Tabla N° 13
Brechas por servicio público

N°	SECTOR	INDICADOR DE BRECHA	UNIDAD MEDIDA	NIVEL BRECHA	SITUACIÓN	BRECHA AL 2022	
						Pendiente de cierre	Cierre
1	AGRICULTURA Y RIEGO	PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE AGRÍCOLA CON PERDIDAS OCASIONADAS POR PLAGAS NO INTERVENIDAS	HA	Nacional	Programado	13.10%	0.00%
					Ejecutado	13.10%	0.00%
2	AGRICULTURA Y RIEGO	PORCENTAJE DE PREDIOS RURALES QUE NO CUENTAN CON TÍTULO DE PROPIEDAD REGISTRADO	PREDIOS RURALES	Departam.	Programado	46.85%	0.00%
					Ejecutado	46.85%	0.00%
3	AGRICULTURA Y RIEGO	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS SIN SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA	PRODUCTORES ASISTIDOS	Departam.	Programado	88.46%	0.00%
					Ejecutado	88.46%	0.00%
4	AGRICULTURA Y RIEGO	PORCENTAJE DE SISTEMAS DE RIEGO QUE OPERAN EN CONDICIONES INADECUADAS	SISTEMA DE RIEGO	Nacional	Programado	42.21%	0.00%
					Ejecutado	42.21%	0.00%
5	AGRICULTURA Y RIEGO	PORCENTAJE DE SUPERFICIE AGRÍCOLA SIN RIEGO	HA	Departam.	Programado	23.73%	0.00%
					Ejecutado	23.73%	0.00%
6	AGRICULTURA Y RIEGO	PORCENTAJE DE SUPERFICIE AGRÍCOLA SIN RIEGO TECNIFICADO	HA	Departam.	Programado	81.37%	0.00%
					Ejecutado	81.37%	0.00%
7	AGRICULTURA Y RIEGO	PORCENTAJE DE SUPERFICIE CON POTENCIAL PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO FORESTAL DE CASENAS PRODUCTIVAS PRIORIZADAS SIN INTERVENCIÓN ADECUADA	HA	Departam.	Programado	100.00%	0.00%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
8	AGRICULTURA Y RIEGO	PORCENTAJE DE SUPERFICIE DE ECOSISTEMA FORESTAL DEGRADADO QUE REQUIERE DE RESTAURACIÓN	HA	Departam.	Programado	100.00%	0.00%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
9	AGRICULTURA Y RIEGO	PORCENTAJE DE SUPERFICIE SIN ACONDICIONAMIENTO PARA RECARGA HÍDRICA PROMUEVENTE DE INECITACIÓN	HA	Departam.	Programado	92.42%	0.00%
					Ejecutado	92.42%	0.00%
10	AMBIENTAL	PORCENTAJE DE GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES PRIORIZADOS QUE BRINDAN SERVICIOS PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL CON CAPACIDAD OPERATIVA INADECUADA	GOBIERNOS SUBNACIONALES	Provincial	Programado	100.00%	0.00%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
11	AMBIENTAL	PORCENTAJE DE GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES QUE BRINDAN SERVICIO DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL O LOCAL CON CAPACIDAD OPERATIVA INADECUADA	0	Provincial	Programado	100.00%	0.00%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
12	AMBIENTAL	PORCENTAJE DE HECTÁREAS DE ÁREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS SIN INTERVENCIÓN	HA	Provincial	Programado	100.00%	0.00%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
13	AMBIENTAL	PORCENTAJE DE POBLACIÓN NO ATENDIDA POR UN ADECUADO SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA	POBLACIÓN	Provincial	Programado	82.66%	0.00%
					Ejecutado	82.66%	0.00%
14	COMERCIO EXTERIOR Y TURISMO	PORCENTAJE DE RECURSOS TURÍSTICOS PRIORIZADOS QUE BRINDAN SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN CONDICIONES INADECUADAS	RECURSO TURÍSTICO	Provincial	Programado	100.00%	0.00%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
15	CULTURA	PORCENTAJE DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS QUE NO PRESTAN ADECUADOS SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	BIBLIOTECA	Provincial	Programado	100.00%	0.00%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
16	CULTURA	PORCENTAJE DE BIENES INMUEBLES PRIORIZADOS DECLARADOS PATRIMONIO CULTURAL DE LA NACIÓN SIN SERVICIOS DE INTERPRETACIÓN CULTURAL	BEN INMUEBLE PREHISPÁNICO	Provincial	Programado	100.00%	0.00%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
17	CULTURA	PORCENTAJE DE BIENES INMUEBLES VIRTUALES Y REPLICADOS DECLARADOS PATRIMONIO CULTURAL DE LA NACIÓN EN CONDICIONES	BEN INMUEBLE	Provincial	Programado	99.74%	0.00%
					Ejecutado	99.74%	0.00%



N°	SECTOR	INDICADOR DE BRECHA	UNIDAD MEDIDA	NIVEL BRECHA	SITUACIÓN	BRECHA AL 2022	
						Pendiente de cierre	Cierre
		INADECUADAS PARA PRESTAR EL SERVICIO DE INTERPRETACIÓN CULTURAL					
18	CULTURA	PORCENTAJE DE INFRAESTRUCTURA CULTURAL PÚBLICA POR IMPLEMENTAR	INFRAESTRUCTURA CULTURAL	Provincial	Programado	73.33%	0.00%
					Ejecutado	73.33%	0.00%
19	CULTURA	PORCENTAJE DE MUSEOS EN CONDICIONES INADECUADAS PARA PRESTAR EL SERVICIO DE INTERPRETACIÓN CULTURAL	MUSEOS	Provincial	Programado	100.00%	0.00%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
20	CULTURA	PORCENTAJE DE MUSEOS PÚBLICOS QUE BRINDAN EL SERVICIO DE INTERPRETACIÓN CULTURAL A LA POBLACIÓN, POR IMPLEMENTAR	MUSEOS	Provincial	Programado	50.00%	0.00%
					Ejecutado	50.00%	0.00%
21	EDUCACIÓN	PORCENTAJE DE PERSONAS NO MATRICULADAS EN EDUCACIÓN TÉCNICO - PRODUCTIVA RESPECTO A LA DEMANDA POTENCIAL	ALUMNO/AÑO	Departam.	Programado	141.43%	0.00%
					Ejecutado	141.43%	0.00%
22	EDUCACIÓN	PORCENTAJE DE PERSONAS NO MATRICULADAS EN EL NIVEL INICIAL RESPECTO A LA DEMANDA POTENCIAL	ALUMNO/AÑO	Departam.	Programado	17.09%	0.00%
					Ejecutado	17.09%	0.00%
23	EDUCACIÓN	PORCENTAJE DE PERSONAS NO MATRICULADAS EN EL NIVEL PRIMARIA RESPECTO A LA DEMANDA POTENCIAL	ALUMNO/AÑO	Departam.	Programado	-0.04%	0.00%
					Ejecutado	-0.04%	0.00%
24	EDUCACIÓN	PORCENTAJE DE PERSONAS NO MATRICULADAS EN EL NIVEL SECUNDARIA RESPECTO A LA DEMANDA POTENCIAL	ALUMNO/AÑO	Departam.	Programado	-2.36%	0.00%
					Ejecutado	-2.36%	0.00%
25	EDUCACIÓN	PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTIVAS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	UNIDAD PRODUCTORA	Provincial	Programado	89.66%	0.00%
					Ejecutado	89.66%	0.00%
26	EDUCACIÓN	PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTIVAS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	UNIDAD PRODUCTORA	Provincial	Programado	94.74%	0.00%
					Ejecutado	94.74%	0.00%
27	EDUCACIÓN	PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTIVAS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	UNIDAD PRODUCTORA	Provincial	Programado	99.02%	0.00%
					Ejecutado	99.02%	0.00%
28	EDUCACIÓN	PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTIVAS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	UNIDAD PRODUCTORA	Provincial	Programado	99.44%	0.56%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
29	EDUCACIÓN	PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTIVAS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN TÉCNICO - PRODUCTIVA CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	UNIDAD PRODUCTORA	Provincial	Programado	86.96%	0.00%
					Ejecutado	86.96%	0.00%
30	EDUCACIÓN	PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTIVAS CON EL SERVICIO DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	UNIDAD PRODUCTORA	Provincial	Programado	100.00%	0.00%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
31	EDUCACIÓN	PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTIVAS QUE BRINDAN EL SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ESPECIAL - CEBE CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	UNIDAD PRODUCTORA	Provincial	Programado	79.49%	0.00%
					Ejecutado	79.49%	0.00%
32	ENERGÍA Y MINAS	PORCENTAJE DE VIVIENDAS EN EL ÁMBITO RURAL QUE NO CUENTAN CON SERVICIO ELÉCTRICO	VIVIENDA ATENDIDA	Departam.	Programado	10.58%	0.00%
					Ejecutado	10.58%	0.00%
33	ENERGÍA Y MINAS	PORCENTAJE DE VIVIENDAS EN EL ÁMBITO URBANO SIN ACCESO AL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	VIVIENDA ATENDIDA	Departam.	Programado	4.57%	0.00%
					Ejecutado	4.57%	0.00%
34	INTERIOR	PORCENTAJE DE COMISARÍAS BÁSICAS POR IMPLEMENTAR	COMISARÍA BÁSICA	Provincial	Programado	-1.89%	0.00%
					Ejecutado	-1.89%	0.00%
35	INTERIOR	PORCENTAJE DE COMISARÍAS BÁSICAS QUE OPERAN EN CONDICIONES INADECUADAS	COMISARÍA BÁSICA	Provincial	Programado	-9.43%	0.00%
					Ejecutado	-9.43%	0.00%
36	INTERIOR	PORCENTAJE DE COMPAÑÍAS DE BOMBINOS QUE OPERAN EN CONDICIONES INADECUADAS	COMPAÑÍA DE BOMBERO	Provincial	Programado	87.50%	0.00%
					Ejecutado	87.50%	0.00%
37	INTERIOR	PORCENTAJE DE SECTORES A NIVEL DE DISTRITO QUE NO CUENTAN CON MEDIOS DE VIGILANCIA ADECUADA PARA BRINDAR EL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA	SECTOR VIGILADO	Provincial	Programado	-29.87%	0.00%
					Ejecutado	-29.87%	0.00%
38	INTERIOR	PORCENTAJE DE SECTORES A NIVEL DE DISTRITO QUE NO CUENTAN CON MEDIOS DE VIGILANCIA PARA BRINDAR EL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA	SECTOR VIGILADO	Provincial	Programado	12.00%	0.00%
					Ejecutado	12.00%	0.00%
39	MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES	PORCENTAJE DE CENTROS DE ACOGIDA RESIDENCIAL PARA NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	CENTROS DE ACOGIDA RESIDENCIAL	Provincial	Programado	25.00%	0.00%
					Ejecutado	25.00%	0.00%
40	MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES	PORCENTAJE DE CENTROS DE ACOGIDA RESIDENCIAL PARA NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES CON DISCAPACIDAD CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	CENTROS DE ACOGIDA RESIDENCIAL	Provincial	Programado	66.67%	0.00%
					Ejecutado	66.67%	0.00%
41	MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES	PORCENTAJE DE CENTROS DE ACOGIDA RESIDENCIAL PARA NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES CON DISCAPACIDAD POR IMPLEMENTAR	CENTROS DE ACOGIDA RESIDENCIAL	Provincial	Programado	0.00%	0.00%
					Ejecutado	0.00%	0.00%
42	MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES	PORCENTAJE DE CENTROS DE ACOGIDA RESIDENCIAL PARA NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES POR IMPLEMENTAR	CENTROS DE ACOGIDA RESIDENCIAL	Provincial	Programado	0.00%	0.00%
					Ejecutado	0.00%	0.00%
43				Nacional	Programado	100.00%	0.00%



N°	SECTOR	INDICADOR DE BRECHA	UNIDAD MEDIDA	NIVEL BRECHA	SITUACIÓN	BRECHA AL 2022	
						Pendiente de cierre	Cierre
	MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES	PORCENTAJE DE CENTROS DE ATENCIÓN DEL DORADO CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	CENTRO DE ATENCIÓN		Ejecutado	100.00%	0.00%
44	MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES	PORCENTAJE DE CENTROS DE ATENCIÓN O CUIDADO DIURNO O NOCTURNO PARA ADULTOS MAYORES POR IMPLEMENTAR	CENTRO DE ATENCIÓN	Provincial	Programado	100.00%	0.00%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
45	MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES	PORCENTAJE DE CENTROS DE ATENCIÓN RESIDENCIAL PARA ADULTOS MAYORES POR IMPLEMENTAR	CENTRO DE ATENCIÓN RESIDENCIAL PARA ADULTOS MAYORES	Provincial	Programado	100.00%	0.00%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
46	MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES	PORCENTAJE DE CENTROS DE DESARROLLO INTEGRAL DE LAS FAMILIAS POR IMPLEMENTAR	CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA	Provincial	Programado	100.00%	0.00%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
47	MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES	PORCENTAJE DE CENTROS INTEGRALES DE ATENCIÓN AL ADULTO MAYOR POR IMPLEMENTAR	CENTRO INTEGRAL DE ATENCIÓN AL ADULTO MAYOR	Provincial	Programado	0.00%	0.00%
					Ejecutado	0.00%	0.00%
48	MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES	PORCENTAJE DE HOGARES DE REFUGIO TEMPORAL PARA MUJERES Y SUS HIJAS E HIJOS CON INADECUADA CAPACIDAD INSTALADA	HOGARES DE REFUGIO TEMPORAL	Provincial	Programado	100.00%	0.00%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
49	MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES	PORCENTAJE DE HOGARES DE REFUGIO TEMPORAL PARA MUJERES Y SUS HIJAS E HIJOS POR IMPLEMENTAR	HOGARES DE REFUGIO TEMPORAL	Provincial	Programado	0.00%	0.00%
					Ejecutado	0.00%	0.00%
50	PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS	PORCENTAJE DE PUNTOS CRÍTICOS EN LAS CUERBADAS NO PROTEGIDAS ANTE PELIGROS	PUNTOS CRÍTICOS EN CUERBADA	Departam.	Programado	252.94%	0.00%
					Ejecutado	252.94%	0.00%
51	PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS	PORCENTAJE DE PUNTOS CRÍTICOS EN RIBERA DE RÍO NO PROTEGIDOS ANTE PELIGROS	PUNTOS CRÍTICOS EN RIBERA DE RÍO	Departam.	Programado	100.00%	0.00%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
52	PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS	PORCENTAJE DE SAT INADCUADOS EN LOCALIDADES EXPUESTAS A PELIGROS	SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA	Nacional	Programado	8.28%	0.00%
					Ejecutado	8.28%	0.00%
53	PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS	PORCENTAJE DE SAT POR IMPLEMENTAR EN LOCALIDADES EXPUESTAS A PELIGROS	SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA	Nacional	Programado	97.60%	0.00%
					Ejecutado	97.60%	0.00%
54	PRODUCCION	PORCENTAJE DE MERCADOS DE ABASTOS POR IMPLEMENTAR	MERCADO	Provincial	Programado	100.00%	0.00%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
55	PRODUCCION	PORCENTAJE DE MERCADOS DE ABASTOS QUE OPERAN EN CONDICIONES INADECUADAS	MERCADO	Provincial	Programado	100.00%	0.00%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
56	SALUD	PORCENTAJE DE CEMENTERIOS REQUERIDOS	CEMENTERIO	Nacional	Programado	43.65%	0.00%
					Ejecutado	43.65%	0.00%
57	SALUD	PORCENTAJE DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	ESTABLECIMIENT O DE SALUD	Provincial	Programado	97.62%	0.00%
					Ejecutado	97.62%	0.00%
58	SALUD	PORCENTAJE DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN POR IMPLEMENTAR	ESTABLECIMIENT O DE SALUD	Provincial	Programado	34.67%	0.00%
					Ejecutado	34.67%	0.00%
59	TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	PORCENTAJE DE CENTROS POBLADOS CON AL MENOS DE 300 HABITANTES SIN COBERTURA DE TELEFONIA MÓVIL	CENTRO POBLADO	Provincial	Programado	18.87%	0.00%
					Ejecutado	18.87%	0.00%
60	TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	PORCENTAJE DE CENTROS POBLADOS CON AL MENOS UNA ENTIDAD PÚBLICA SIN ACCESO A INTERNET FIB	CENTRO POBLADO	Provincial	Programado	59.62%	0.00%
					Ejecutado	59.62%	0.00%
61	TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	PORCENTAJE DE CENTROS POBLADOS CON CENTROS DE ACCESO DIGITAL POR IMPLEMENTAR	CENTRO POBLADO	Provincial	Programado	100.00%	0.00%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
62	TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	PORCENTAJE DE CIUDADES CON CENTROS DE GESTIÓN DE TRÁNSITO URBANO POR IMPLEMENTAR	CIUDADES	Provincial	Programado	100.00%	0.00%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
63	TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	PORCENTAJE DE LA RED DE CAMINOS DE HERRADURA NO INTERVENIDOS	KM	Nacional	Programado	17.57%	0.00%
					Ejecutado	17.57%	0.00%
64	TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	PORCENTAJE DE LA RED VIAL VECINAL EN CONDICIONES INADECUADAS	KM	Provincial	Programado	15.35%	0.00%
					Ejecutado	15.35%	0.00%
65	TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	PORCENTAJE DE LA RED VIAL VECINAL POR IMPLEMENTAR	KM	Provincial	Programado	-0.30%	0.00%
					Ejecutado	-0.30%	0.00%
66	TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	PORCENTAJE DE TERMINALES TERRESTRES POR IMPLEMENTAR	TERMINAL TERRESTRE	Provincial	Programado	0.00%	0.00%
					Ejecutado	0.00%	0.00%
67	VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN RURAL SIN ACCESO AL SERVICIO DE AGUA POTABLE MEDIANTE RED PÚBLICA O PIETA PÚBLICA	PERSONAS	Departam.	Programado	20.27%	0.00%
					Ejecutado	20.27%	0.00%



N°	SECTOR	INDICADOR DE BRECHA	UNIDAD MEDIDA	NIVEL BRECHA	SITUACIÓN	BRECHA AL 2022	
						Pendiente de cierre	Cierre
68	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN RURAL SIN ACCESO AL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECHECTAS	PERSONAS	Departam.	Programado	67.25%	0.00%
					Ejecutado	67.25%	0.00%
69	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN URBANA SIN ACCESO A LOS SERVICIOS DE MOVILIDAD URBANA A TRAVÉS DE VÍAS URBANAS	PERSONAS	Departam.	Programado	19.76%	0.00%
					Ejecutado	19.76%	0.00%
70	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN URBANA SIN ACCESO A SERVICIOS DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECHECTAS	PERSONAS	Departam.	Programado	9.30%	0.00%
					Ejecutado	9.30%	0.00%
71	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN URBANA SIN ACCESO AL SERVICIO DE AGUA POTABLE MEDIANTE RED PÚBLICA O FILTRO PÚBLICA	PERSONAS	Departam.	Programado	0.41%	0.00%
					Ejecutado	0.41%	0.00%
72	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	PORCENTAJE DE M2 DE ESPACIOS PÚBLICOS PARA EL ESPARCIMIENTO Y RECREACIÓN EN ZONAS URBANAS POR IMPLEMENTAR	M2	Departam.	Programado	15.36%	0.00%
					Ejecutado	15.36%	0.00%
73	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	PORCENTAJE DE M2 DE ESPACIOS PÚBLICOS VERDES EN ZONAS URBANAS POR IMPLEMENTAR	M2	Departam.	Programado	17.05%	0.00%
					Ejecutado	17.05%	0.00%
74	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	PORCENTAJE DE POBLACIÓN RURAL QUE NO TIENE CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE	PERSONAS	Departam.	Programado	43.73%	0.00%
					Ejecutado	43.73%	0.00%
75	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	PORCENTAJE DE POBLACIÓN URBANA QUE NO TIENE CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE	PERSONAS	Departam.	Programado	13.04%	0.00%
					Ejecutado	13.04%	0.00%
76	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	PORCENTAJE DE PREDIOS URBANOS SIN CATASTRO	PREDIOS	Departam.	Programado	100.00%	0.00%
					Ejecutado	100.00%	0.00%
77	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	PORCENTAJE DE VIVIENDAS RURALES CON SERVICIO DE AGUA CON CLORO RESIDUAL MENOR AL LÍMITE PERMISIBLE (0.5 MG/L)	VIVIENDAS	Departam.	Programado	88.94%	0.00%
					Ejecutado	88.94%	0.00%
78	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	PORCENTAJE DE VIVIENDAS URBANAS CON SERVICIO DE AGUA CON CLORO RESIDUAL MENOR AL LÍMITE PERMISIBLE (0.5 MG/L)	VIVIENDAS	Departam.	Programado	78.47%	0.00%
					Ejecutado	78.47%	0.00%
79	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	PORCENTAJE DE VOLUMEN DE AGUAS RESIDUALES NO TRATADAS	M3	Departam.	Programado	15.91%	0.00%
					Ejecutado	15.91%	0.00%



IV. ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DEL CIERRE DE BRECHAS

- 4.1. Analizar el progreso en el cierre de brechas en el marco de su responsabilidad funcional, como resultado de la ejecución de la cartera de inversiones del año anterior.

La Municipalidad provincial de Arequipa cuenta con la cartera de inversiones del año 2023-2025, asimismo se realizó incorporaciones de inversiones no previstas de acuerdo a la Directiva N° 001-2019-EF/63.01 en el artículo 19 de las modificaciones a la cartera de inversiones del PMI, en el numeral 19.2 la OPMI del Sector, GR o GL registra en el MPMI las inversiones no previstas en la cartera de inversiones del PMI, conforme al procedimiento y requisitos establecidos en el Anexo N° 05: Lineamientos para las modificaciones de la Cartera de Inversiones del PMI. Los proyectos de la cartera de inversiones son el resultado de las necesidades identificadas en el Plan de Desarrollo Concertado de Arequipa 2016-2021 y con horizonte ampliado al año 2025 por CEPLAN y Aprobado con Ordenanza Municipal N° 1274 de fecha 29/04/2022, considerando también los objetivos estratégicos donde se han diseñado proyectos integrales que engloben a los distintos objetivos específicos planteados. Para la formulación de los proyectos y actividades, se han tomado en cuenta las dimensiones y ejes establecidos para la determinación de objetivos. Los objetivos por su parte, provienen de la caracterización del territorio de Arequipa. De esta forma, se asegura que los proyectos estarán dirigidos a cerrar las brechas identificadas en el análisis de las necesidades de la Provincia.

- 4.2. Analizar la proyección al cierre de brechas para los próximos 03 años considerando la cartera de inversiones programada

Se realiza un análisis sobre el progreso en el cierre de brechas en el marco de su responsabilidad funcional. Para ello se usa gráficos que muestren la evolución y un análisis descriptivo respecto al comportamiento de la brecha en un horizonte temporal mínimo de tres (03) años anteriores al periodo actual (sujeto a la disponibilidad de la información con la que cuente el Sector). Asimismo, considerando el horizonte temporal del siguiente periodo de Programación Multianual de Inversiones, se debe incluir un análisis descriptivo y explicativo de los valores numéricos de proyección al cierre de brechas para los tres (03) siguientes años

A. Ministerio del Interior

En el Sector Interior, el indicador de brecha: *Porcentaje de unidades de serenazgo municipal que operan en condiciones inadecuadas*, de acuerdo con los valores numéricos de proyección de la brecha mostrados en la opción "Cierre de Brechas del MPMI", se tiene que: al año 2023 este indicador disminuirá en 0.9% el valor numérico del indicador de brechas respecto al valor del año 2022 (que asciende a 50%). Sin embargo, para el año 2024 se proyecta que exista un avance en el cierre del mencionado indicador en 4.7% puntos porcentuales, dando como resultado una disminución del valor numérico del indicador, llegando a 43.5%. Finalmente, para el año 2025, se proyecta una reducción del valor del indicador en 5.7% puntos porcentuales, dando como resultado, el valor numérico proyectado del indicador, el cual se reduciría a 37.7%.



N°	SECTOR	ID	INDICADOR DE BRECHA	UNIDAD DE MEDIDA	NIVEL DE BRECHA	BRECHA AL 2022	AÑO	PROYECCIÓN DE LA BRECHA	
								Pendiente de cierre	Cierre
1	INTERIOR	375	PORCENTAJE DE UNIDADES DE SERENAZGO MUNICIPAL QUE OPERAN EN CONDICIONES INADECUADAS	UNIDAD DE SERENAZGO MUNICIPAL	PROVINCIAL	50%	2023	49.1%	0.9%
							2024	43.5%	4.7%
							2025	37.7%	5.8%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI): Sistema de Información Distrital para la Gestión Pública

En tal sentido, se observa una tendencia decreciente en los próximos tres años en los que la brecha se iría reduciendo, con mayor velocidad en los años 2025 (0.58 pp.), y 2024 (0.47 pp.) en comparación al 2023 (0.09 pp.). Esto se explicaría principalmente por la contribución al cierre de brechas de las inversiones: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA DISTRITO DE AREQUIPA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA, el cual está en evaluación técnica para su ejecución física y será se ejecutara en un periodo multianual.



B. Transportes y comunicaciones

De acuerdo al Módulo de Programación Multianual de Inversiones en "Cierre de brechas" solo se ubicó un solo indicador: Porcentaje de la red de caminos de herradura no intervenidos, que corresponde a la brecha nacional, el cual no refleja la realidad de la provincia de Arequipa. Debe mencionarse que actualmente el gobierno local provincial de Arequipa viene ejecutando varios proyectos viales a nivel de la provincia, que son de intervención urbana.

B. Vivienda, construcción y saneamiento

En el Módulo de Programación Multianual de Inversiones en "Cierre de brechas" se observó al indicador: Porcentaje de la población urbana sin acceso a los servicios de movilidad urbana a través de vías urbanas, que corresponde a la brecha departamental, de acuerdo con los valores numéricos de proyección de la brecha mostrados en la opción "Cierre de Brechas del MPMI", se tiene que: al año 2023 este indicador disminuirá en 1.9% el valor numérico del indicador de brechas respecto al valor del año 2022 (que asciende a 21.42%). Sin embargo, para el año 2024 se proyecta que exista un avance en el cierre del mencionado indicador en 2.3% puntos porcentuales, dando como resultado una disminución del valor numérico del indicador,



llegando a 17.2%. Finalmente, para el año 2025, se proyecta una reducción del valor del indicador en 1.4% puntos porcentuales, dando como resultado, el valor numérico proyectado del indicador, el cual se reduciría a 15.8%.

N°	SECTOR	ID	INDICADOR DE BRECHA	UNIDAD DE MEDIDA	NIVEL DE BRECHA	BRECHA AL 2012	AÑO	PROYECCIÓN DE LA BRECHA	
								Pendiente de cierre	Cierre
2	VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO	611	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN URBANA SIN ACCESO A LOS SERVICIOS DE MOVILIDAD URBANA A TRAVÉS DE VÍAS URBANAS	Personas	Departamental	21.42%	2023	19.5%	1.9%
							2024	17.2%	2.3%
							2025	15.8%	1.4%

En tal sentido, se observa una tendencia decreciente en los próximos tres años en los que la brecha se iría reduciendo, con mayor velocidad en los años 2025 (0.14 pp.), y 2024 (0.23 pp.) en comparación al 2023 (0.19 pp.). Esto se explicaría principalmente por la contribución al cierre de brechas de las inversiones:

- CUI 2343412: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE INTERCONEXION VIAL ENTRE LAS AVENIDAS: JESUS, LOS INCAS, KENEDY Y LAS CALLES: LONDRES, 30 DE AGOSTO, MARIA NIEVES BUSTAMANTE DE LOS DISTRITOS DE AREQUIPA, PAUCARPATA, J. LUIS BUSTAMANTE Y R., MARIANO MELGAR, DISTRITO DE PAUCARPATA - AREQUIPA - AREQUIPA
- CUI 2527324: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. JESUS TRAMO DESDE EL OVALO MARISCAL CASTILLA HASTA LA AV. LOS INCAS EN LOS DISTRITOS DE MARIANO MELGAR Y AREQUIPA DE LA PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA
- CUI 2330472: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE LA ASOCIACION DE VIVIENDA CENTRO DE SERVICIOS SAN ISIDRO, DISTRITO DE LA JOYA - AREQUIPA - AREQUIPA
- CUI 2459471: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA CALLE CONTRALMIRANTE OLIVERA Y JOSE OLAYA, DISTRITO DE CHIGUATA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Proyectos que actualmente están en ejecución física y se espera que a finales del año 2023 culminen su ejecución física, para su posterior liquidación física y financiera y finalmente se realice el cierre de los proyectos en mención.





C. Ambiental

En el Módulo de Programación Multianual de Inversiones en "Cierre de brechas" no se encontró a ningún indicador de brecha proyectada al sector ambiental en ninguno de los niveles de brecha, siendo una brecha de vital importancia para la salud de la población, no obstante que existe un proyecto denominado: Construcción de celdas para residuos; en el(la) relleno sanitario distrito de Yura, provincia Arequipa, departamento Arequipa con CUI 2556811 cuyo objetivo es: la construcción de celdas para residuos sólidos con las siguientes acciones a realizar; adecuaciones al vaso, paquete de impermeabilización, drenaje interno de lixiviados y conducción de lixiviados.



MÓDULO DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

Unidad Ejecutora: Unidad Ejecutora LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA (11000)

Manual de Usuario

Filtros de Consulta

Año en ejecución: 2023 Tipo de Proyecto: PROYECCIÓN Nivel de Proyecto: OPM Consultar Q

PROYECCIÓN DEL CIERRE DE BRECHAS DE LA OPM PERIODO 2023 - 2025

Sector: AMBIENTAL Indicador Brecha: Integración de brecha Filtro

N°	SECTOR	ID	INDICADOR DE BRECHA	UNIDAD DE MEDIDA	NIVEL DE BRECHA	BRECHA AL 2022	AÑO	PROYECCIÓN DE LA BRECHA	
								Pendiente de cierre	Cierre
No se encontraron registros									

D. Educación

Como se ve en el Módulo de Programación Multianual de Inversiones en "Cierre de brechas" se encontró los indicadores de cierre de brechas: porcentaje de unidades productoras con el servicio de educación inicial, primaria y secundaria con capacidad instalada inadecuada, en el que se observa que la proyección de brecha de pendiente de cierre son altos en el nivel educación de inicial, primaria y secundaria, sin embargo el gobierno local provincial de Arequipa tiene proyectos en el ejecución física y financiera en educación primaria tales como:

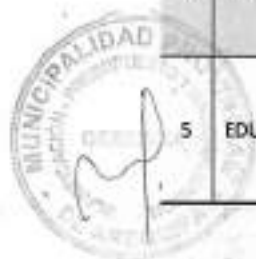
- * CUI 2459564: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA DE LA I.E. 40001 LUIS H. BOURONCLE, DEL CENTRO POBLADO DE AREQUIPA, CALLE PERAL 710, DISTRITO DE AREQUIPA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA
- * CUI 2448951: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN LA IE 40073 VICTOR MANUEL PEROCHEA LUQUE, DISTRITO DE SANTA RITA DE SIGUAS - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Proyectos que cerraran brechas en el nivel primario y mejoraran el servicio educativo en la provincia de Arequipa.

N°	SECTOR	ID	INDICADOR DE BRECHA	UNIDAD DE MEDIDA	NIVEL DE BRECHA	BRECHA AL 2022	AÑO	PROYECCIÓN DE LA BRECHA	
								Pendiente de cierre	Cierre
3	EDUCACIÓN	422	PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTORAS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN	UNIDAD PRODUCTORA	PROVINCIAL	96.85%	2023	96.85%	0.00%
							2024	92.55%	4.30%



N°	SECTOR	ID	INDICADOR DE BRECHA	UNIDAD DE MEDIDA	NIVEL DE BRECHA	BRECHA AL 2022	AÑO	PROYECCIÓN DE LA BRECHA	
								Pendiente de cierre	Cierre
			INICIAL CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA				2025	88.85%	3.70%
4	EDUCACIÓN	352	PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTORAS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	UNIDAD PRODUCTORA	PROVINCIAL	99.35%	2023	98.71%	0.64%
							2024	89.01%	9.70%
							2025	84.51%	4.50%
5	EDUCACIÓN	493	PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTORAS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	UNIDAD PRODUCTORA	PROVINCIAL	98.88%	2023	98.88%	0.00%
							2024	96.18%	2.7%
							2025	92.1%	4.1%



[Handwritten signature]

V. CONTEXTUALIZACIÓN DE LOS INDICADORES DE BRECHAS A NIVEL TERRITORIAL

5.1. Brechas aplicadas al ámbito territorial de la provincia de Arequipa

5.1.1. Análisis de la evolución del cierre de brechas en el sector; Ambiental

REPORTE DE CÁLCULOS: PROYECCIÓN DEL CIERRE DE BRECHAS DE LA OPMI - AREQUIPA

PERIODO 2023 - 2025

SECTOR RESPONSABLE

: AMBIENTAL

NOMBRE DEL INDICADOR

: PORCENTAJE DE POBLACIÓN NO ATENDIDA POR UN ADECUADO SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA

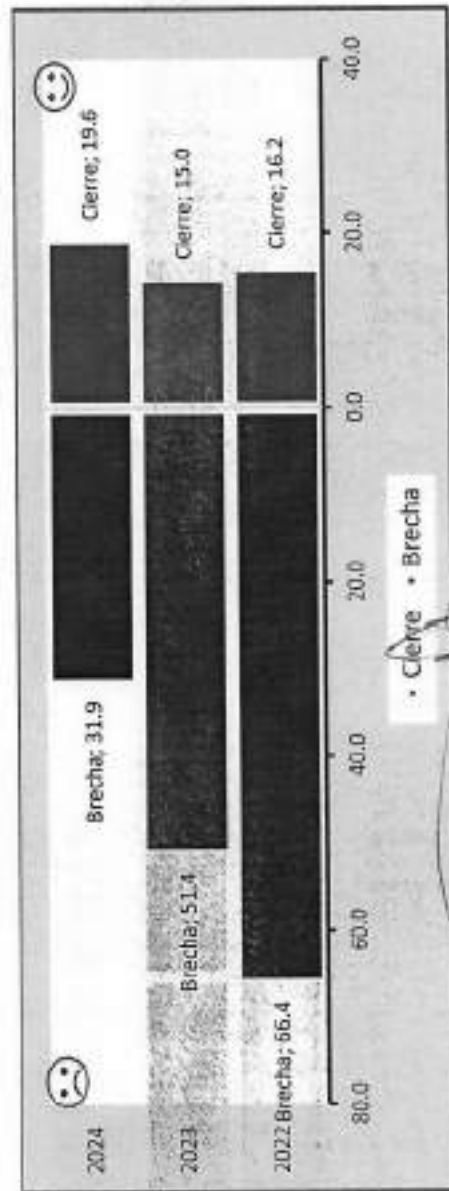
UNIDAD DE MEDIDA

: POBLACIÓN

UNIDAD DE MEDIDA																										
Programa año 2022										Programa año 2024										Programa año 2025						
Indicador	Unidad	Valor	Meta	Cierre	Brecha	Meta	Cierre	Brecha	Meta	Cierre	Brecha	Meta	Cierre	Brecha	Meta	Cierre	Brecha	Meta	Cierre	Brecha	Meta	Cierre	Brecha	Meta	Cierre	Brecha
1	Porcentaje de población no atendida	66.4	16.2			66.4	16.2			66.4	16.2			66.4	16.2			66.4	16.2			66.4	16.2			
2	Porcentaje de población con servicio de limpieza pública	51.4	15.0	82.7		51.4	15.0	82.7		51.4	15.0	82.7		51.4	15.0	82.7		51.4	15.0	82.7		51.4	15.0	82.7		51.4
3		31.9	19.6			31.9	19.6			31.9	19.6			31.9	19.6			31.9	19.6			31.9	19.6			



N°	Indicador de brecha	Año	Brecha	Cierre
1	PORCENTAJE DE POBLACIÓN NO ATENDIDA	2023	66.4	16.2
2	POR UN ADECUADO SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA	2024	51.4	15.0
3		2025	31.9	19.6



5.1.2. Análisis de la evolución del cierre de brechas en el sector; Educación

REPORTE DE CÁLCULOS: PROYECCIÓN DEL CIERRE DE BRECHAS DE LA CPMI - AREQUIPA

PERIODO 2023 - 2025

SECTOR RESPONSABLE

NOMBRE DEL INDICADOR

UNIDAD DE MEDIDA

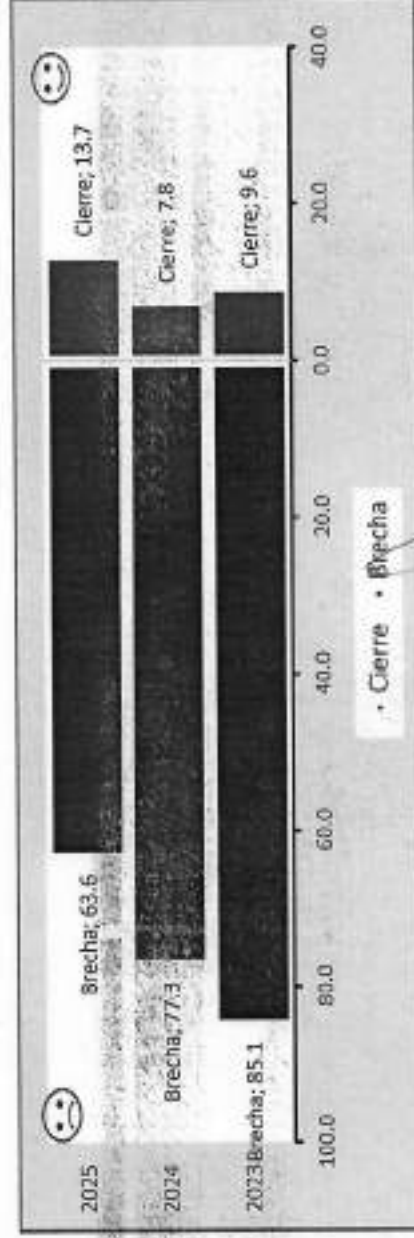
: EDUCACIÓN

: PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTORAS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA

: UNIDAD PRODUCTORA

Programado año 2022										Programado año 2023										Programado año 2025									
Brecha a cubrir		Brecha a cubrir		Brecha a cubrir		Brecha a cubrir		Brecha a cubrir		Brecha a cubrir		Brecha a cubrir		Brecha a cubrir		Brecha a cubrir		Brecha a cubrir		Brecha a cubrir		Brecha a cubrir		Brecha a cubrir		Brecha a cubrir		Brecha a cubrir	
Nº	Unidad	Nº	Unidad	Nº	Unidad	Nº	Unidad	Nº	Unidad	Nº	Unidad	Nº	Unidad	Nº	Unidad	Nº	Unidad	Nº	Unidad	Nº	Unidad	Nº	Unidad	Nº	Unidad	Nº	Unidad	Nº	Unidad
1	Unidad	1	Unidad	1	Unidad	1	Unidad	1	Unidad	1	Unidad	1	Unidad	1	Unidad	1	Unidad	1	Unidad	1	Unidad	1	Unidad	1	Unidad	1	Unidad	1	Unidad
2	Unidad	2	Unidad	2	Unidad	2	Unidad	2	Unidad	2	Unidad	2	Unidad	2	Unidad	2	Unidad	2	Unidad	2	Unidad	2	Unidad	2	Unidad	2	Unidad	2	Unidad
3	Unidad	3	Unidad	3	Unidad	3	Unidad	3	Unidad	3	Unidad	3	Unidad	3	Unidad	3	Unidad	3	Unidad	3	Unidad	3	Unidad	3	Unidad	3	Unidad	3	Unidad

Nº	Indicador de brecha	Brecha al 2022	Año	Brecha	Cierre
1	PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTORAS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	94.7	2023	85.1	9.6
2			2024	77.3	7.8
3			2025	63.6	13.7





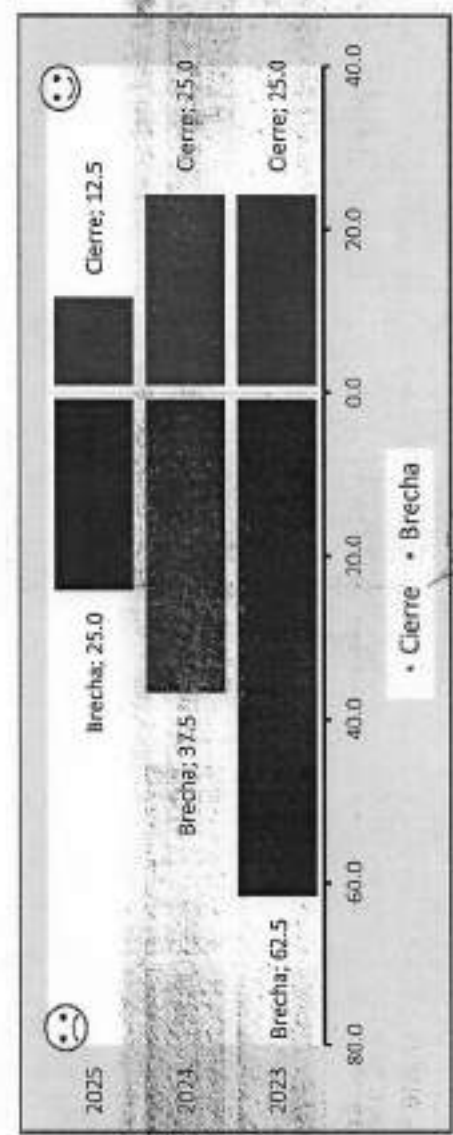
5.1.3. Análisis de la evolución del cierre de brechas en el sector; Interior

REPORTE DE CÁLCULOS: PROYECCIÓN DEL CIERRE DE BRECHAS DE LA OPMI - AREQUIPA
PERIODO 2023 - 2025

SECTOR RESPONSABLE : INTERIOR
NOMBRE DEL INDICADOR : PORCENTAJE DE COMPAÑÍAS DE BOMBEROS QUE OPERAN EN CONDICIONES INADECUADAS
UNIDAD DE MEDIDA : COMPAÑÍA DE BOMBERO

Situación al año 2022				Proyección año 2023				Proyección año 2024				Proyección año 2025			
Demanda	Implementación	Requisitos	Requisitos	Demanda	Implementación	Requisitos	Requisitos	Demanda	Implementación	Requisitos	Requisitos	Demanda	Implementación	Requisitos	Requisitos
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

N°	Indicador de brecha	Brecha al 2022	Año	Brecha	Cierre
1	PORCENTAJE DE COMPAÑÍAS DE BOMBEROS QUE OPERAN EN CONDICIONES INADECUADAS	87.5	2023	62.5	25.0
2			2024	37.5	25.0
3			2025	25.0	12.5



5.1.4. Análisis de la evolución del cierre de brechas en el sector; Salud

REPORTE DE CÁLCULOS; PROYECCIÓN DEL CIERRE DE BRECHAS DE LA OPMI - AREQUIPA

PERIODO 2023 - 2025

SECTOR RESPONSABLE
 NOMBRE DEL INDICADOR
 UNIDAD DE MEDIDA

: SALUD

: PORCENTAJE DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUA

: ESTABLECIMIENTO DE SALUD

Situación año 2022				Proyección año 2023				Proyección año 2024				Proyección año 2025			
Denominación	Indicador	Unidad	Valor	Denominador	Unidad	Valor	Indicador	Denominador	Unidad	Valor	Indicador	Denominador	Unidad	Valor	Indicador
1.1	(1)	(1)	07.6	14	(1)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.2	(2)	(2)	07.6	14	(2)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.3	(3)	(3)	07.6	14	(3)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.4	(4)	(4)	07.6	14	(4)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.5	(5)	(5)	07.6	14	(5)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.6	(6)	(6)	07.6	14	(6)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.7	(7)	(7)	07.6	14	(7)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.8	(8)	(8)	07.6	14	(8)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.9	(9)	(9)	07.6	14	(9)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.10	(10)	(10)	07.6	14	(10)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.11	(11)	(11)	07.6	14	(11)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.12	(12)	(12)	07.6	14	(12)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.13	(13)	(13)	07.6	14	(13)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.14	(14)	(14)	07.6	14	(14)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.15	(15)	(15)	07.6	14	(15)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.16	(16)	(16)	07.6	14	(16)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.17	(17)	(17)	07.6	14	(17)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.18	(18)	(18)	07.6	14	(18)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.19	(19)	(19)	07.6	14	(19)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.20	(20)	(20)	07.6	14	(20)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.21	(21)	(21)	07.6	14	(21)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.22	(22)	(22)	07.6	14	(22)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.23	(23)	(23)	07.6	14	(23)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.24	(24)	(24)	07.6	14	(24)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.25	(25)	(25)	07.6	14	(25)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.26	(26)	(26)	07.6	14	(26)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.27	(27)	(27)	07.6	14	(27)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.28	(28)	(28)	07.6	14	(28)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.29	(29)	(29)	07.6	14	(29)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.30	(30)	(30)	07.6	14	(30)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.31	(31)	(31)	07.6	14	(31)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.32	(32)	(32)	07.6	14	(32)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.33	(33)	(33)	07.6	14	(33)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.34	(34)	(34)	07.6	14	(34)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.35	(35)	(35)	07.6	14	(35)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.36	(36)	(36)	07.6	14	(36)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.37	(37)	(37)	07.6	14	(37)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.38	(38)	(38)	07.6	14	(38)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.39	(39)	(39)	07.6	14	(39)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.40	(40)	(40)	07.6	14	(40)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.41	(41)	(41)	07.6	14	(41)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.42	(42)	(42)	07.6	14	(42)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.43	(43)	(43)	07.6	14	(43)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.44	(44)	(44)	07.6	14	(44)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.45	(45)	(45)	07.6	14	(45)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.46	(46)	(46)	07.6	14	(46)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.47	(47)	(47)	07.6	14	(47)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.48	(48)	(48)	07.6	14	(48)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.49	(49)	(49)	07.6	14	(49)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.50	(50)	(50)	07.6	14	(50)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.51	(51)	(51)	07.6	14	(51)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.52	(52)	(52)	07.6	14	(52)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.53	(53)	(53)	07.6	14	(53)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.54	(54)	(54)	07.6	14	(54)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.55	(55)	(55)	07.6	14	(55)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.56	(56)	(56)	07.6	14	(56)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.57	(57)	(57)	07.6	14	(57)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.58	(58)	(58)	07.6	14	(58)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.59	(59)	(59)	07.6	14	(59)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.60	(60)	(60)	07.6	14	(60)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.61	(61)	(61)	07.6	14	(61)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.62	(62)	(62)	07.6	14	(62)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.63	(63)	(63)	07.6	14	(63)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.64	(64)	(64)	07.6	14	(64)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.65	(65)	(65)	07.6	14	(65)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.66	(66)	(66)	07.6	14	(66)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.67	(67)	(67)	07.6	14	(67)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.68	(68)	(68)	07.6	14	(68)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.69	(69)	(69)	07.6	14	(69)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.70	(70)	(70)	07.6	14	(70)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.71	(71)	(71)	07.6	14	(71)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.72	(72)	(72)	07.6	14	(72)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.73	(73)	(73)	07.6	14	(73)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.74	(74)	(74)	07.6	14	(74)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.75	(75)	(75)	07.6	14	(75)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.76	(76)	(76)	07.6	14	(76)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.77	(77)	(77)	07.6	14	(77)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.78	(78)	(78)	07.6	14	(78)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.79	(79)	(79)	07.6	14	(79)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.80	(80)	(80)	07.6	14	(80)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.81	(81)	(81)	07.6	14	(81)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.82	(82)	(82)	07.6	14	(82)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.83	(83)	(83)	07.6	14	(83)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.84	(84)	(84)	07.6	14	(84)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.85	(85)	(85)	07.6	14	(85)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.86	(86)	(86)	07.6	14	(86)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.87	(87)	(87)	07.6	14	(87)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.88	(88)	(88)	07.6	14	(88)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.89	(89)	(89)	07.6	14	(89)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.90	(90)	(90)	07.6	14	(90)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.91	(91)	(91)	07.6	14	(91)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.92	(92)	(92)	07.6	14	(92)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.93	(93)	(93)	07.6	14	(93)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.94	(94)	(94)	07.6	14	(94)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.95	(95)	(95)	07.6	14	(95)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.96	(96)	(96)	07.6	14	(96)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.97	(97)	(97)	07.6	14	(97)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.98	(98)	(98)	07.6	14	(98)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
1.99	(99)	(99)	07.6	14	(99)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41
2.00	(100)	(100)	07.6	14	(100)	0	126	0	126	0	328	0	328	0	41

5.1.5. Análisis de la evolución del cierre de brechas en el sector, Agricultura y riego

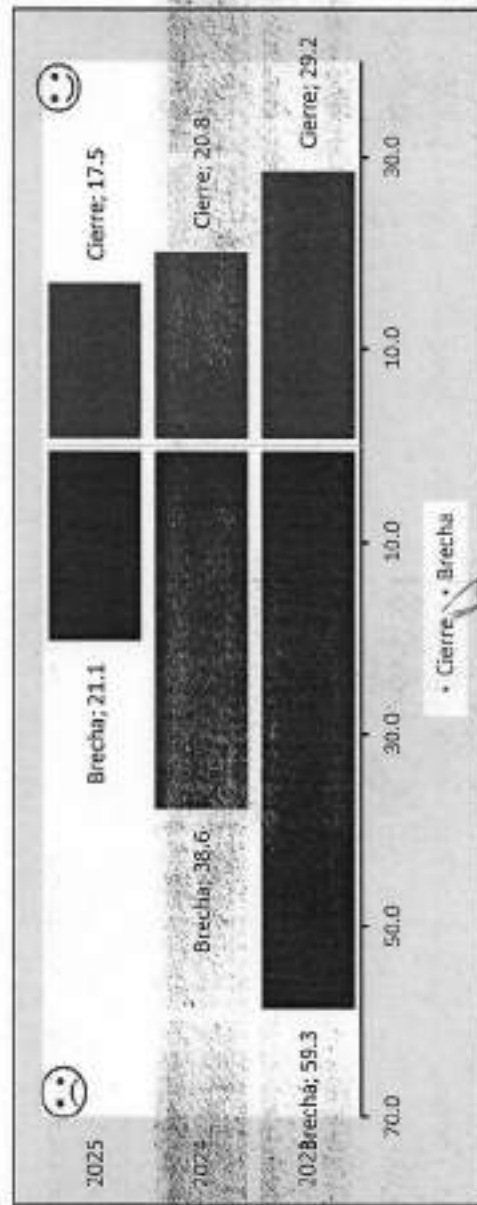
REPORTE DE CÁLCULOS: PROYECCIÓN DEL CIERRE DE BRECHAS DE LA OPMI - AREQUIPA
 PERIODO 2023 - 2025

SECTOR RESPONSABLE
 NOMBRE DEL INDICADOR
 UNIDAD DE MEDIDA

: AGRICULTURA Y RIEGO
 : PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS SIN SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA
 : PRODUCTORES ASISTIDOS

Denominación	Proyectado año 2023			Proyectado año 2024			Proyectado año 2025		
	Valor	Unidad	Costo	Valor	Unidad	Costo	Valor	Unidad	Costo
1.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
2.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
3.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
4.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
5.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
6.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
7.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
8.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
9.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
10.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
11.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
12.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
13.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
14.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
15.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
16.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
17.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
18.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
19.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
20.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
21.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
22.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
23.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
24.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
25.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
26.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
27.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
28.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
29.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
30.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
31.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
32.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
33.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
34.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
35.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
36.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
37.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
38.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
39.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
40.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
41.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
42.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
43.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
44.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
45.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
46.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
47.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
48.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
49.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
50.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
51.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
52.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
53.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
54.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
55.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
56.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
57.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
58.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
59.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
60.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
61.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
62.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
63.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
64.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
65.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
66.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
67.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
68.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
69.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
70.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
71.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
72.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
73.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
74.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
75.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
76.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
77.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
78.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
79.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
80.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
81.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
82.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
83.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
84.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
85.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
86.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
87.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
88.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
89.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
90.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
91.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
92.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
93.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
94.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
95.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
96.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
97.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
98.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
99.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161
100.1	41	%	141	46	%	151	51	%	161

N°	Indicador de brecha	Brecha al 2022	Año	Brecha	Cierre
1	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS SIN SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA	88.5	2023	59.3	29.2
2			2024	38.6	20.8
3			2025	21.1	17.5



5.1.6. Análisis de la evolución del cierre de brechas en el sector; Transportes y comunicaciones

REPORTE DE CÁLCULOS: PROYECCIÓN DEL CIERRE DE BRECHAS DE LA OPMI - AREQUIPA

PERÍODO 2023 - 2025

SECTOR RESPONSABLE

NOMBRE DEL INDICADOR

UNIDAD DE MEDIDA

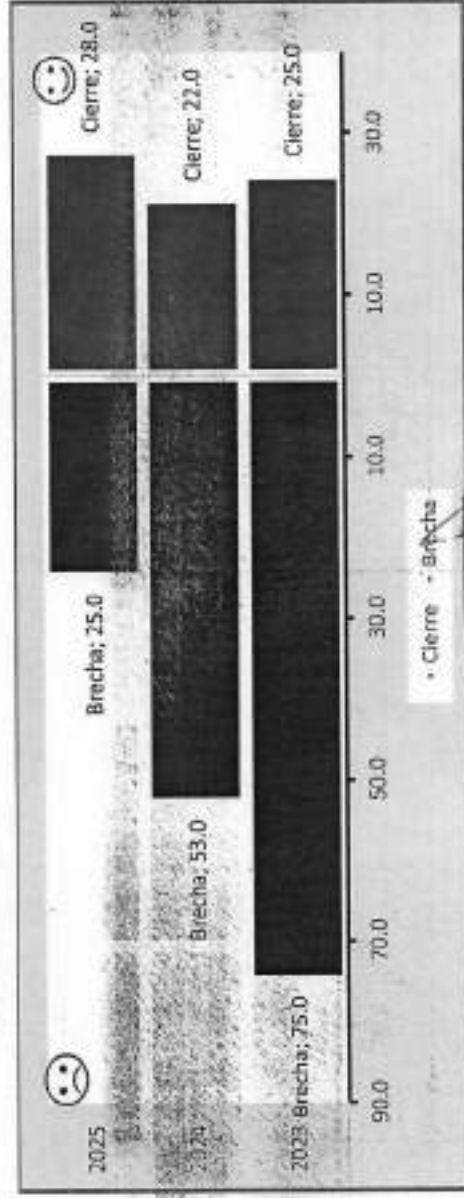
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

PORCENTAJE DE CIUDADES CON CENTROS DE GESTIÓN DE TRÁNSITO URBANO POR IMPLEMENTAR

CIUDADES

N°	Situación al año 2020				Proyectado año 2023				Proyectado año 2024				Proyectado año 2025			
	Operatividad	Implementación	Brecha %	Valor	Operatividad	Implementación	Brecha %	Valor	Operatividad	Implementación	Brecha %	Valor	Operatividad	Implementación	Brecha %	Valor
1	100.0	100.0	0.00	0	100.0	100.0	0.00	0	100.0	100.0	0.00	0	100.0	100.0	0.00	0

N°	Indicador de brecha	Brecha al 2021	Año	Brecha	Cierre
1	PORCENTAJE DE CIUDADES CON CENTROS DE GESTIÓN DE TRÁNSITO URBANO POR IMPLEMENTAR	100.0	2023	75.0	25.0
2			2024	53.0	22.0
3			2025	25.0	28.0



5.1.7. Análisis de la evolución del cierre de brechas en el sector; Producción

REPORTE DE CÁLCULOS: PROYECCIÓN DEL CIERRE DE BRECHAS DE LA OPMI - AREQUIPA

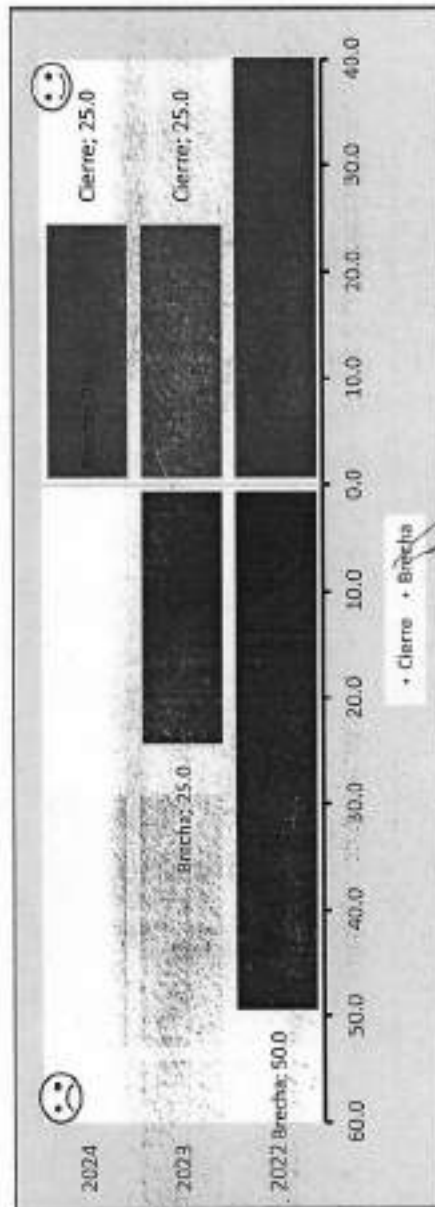
PERÍODO 2023 - 2025

SECTOR RESPONSABLE
NOMBRE DEL INDICADOR
UNIDAD DE MEDIDA

: PRODUCCIÓN
: PORCENTAJE DE MERCADOS DE ABASTOS POR IMPLEMENTAR
: MERCADO

Situación año 2022										Proyección año 2023										Proyección año 2024										Proyección año 2025									
Denominación	Indicador	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad				
1.1	(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
4	0	100.0	0	4	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					

N°	Indicador de brecha	Brecha al 2021	Año	Brecha	Cierre
1	PORCENTAJE DE MERCADOS DE ABASTOS POR IMPLEMENTAR	100.0	2022	50.0	50.0
2			2023	25.0	25.0
3			2024	0.0	25.0



5.1.8. Análisis de la evolución del cierre de brechas en el sector; Comercio Exterior y turismo:

PERIODO 2023 - 2025

SECTOR RESPONSIBLE

- COMERCIO EXTERIOR Y TURISMO

NOMBRE DEL INDICADOR

FORCENTAIE DE RECUL

UNIDAD DE MEDIDA

Spazio al 2022				Programato alla 2023				Programato alla 2024				Programato alla 2025											
Definizione	Importo (M)	Var. Denom.	Denominatore	Var. Chiusa	Costo 2023	Importo alla chiusura	Costo/B. previsto	Var. Denom.	Denominatore	Var. Chiusa	Costo 2024	Importo alla chiusura	Costo/B. previsto	Var. Denom.	Denominatore	Var. Chiusa	Costo 2025	Importo alla chiusura	Costo/B. previsto				
51	0	200,0	0	51	0	7	7	13,7	86,3	0	51	0	5	12	9,8	76,5	0	51	0	6	38	11,8	64,7

N°	Indicador de brecha	Brecha al 2021	Año	Brecha	Cierre
1	PORCENTAJE DE RECURSOS TURÍSTICOS PRIORIZADOS QUE BRINDAN SERVICIOS		2023	86,3	13,7
2	TURÍSTICOS PÚBLICOS EN CONDICIONES	100,0	2024	76,5	9,8
3	INADECUADAS		2025	64,7	11,8

